



Renault Trucks T



renault-trucks.com



**RENAULT
TRUCKS**

Üdvözöljük RENAULT TRUCKS T járműve fedélzetén!

Immár új járműve boldog tulajdonosa.

Reméljük, hogy a jármű a joggal elvárható és az Ön által kiválasztott szolgáltatások terén teljes megelégedésére szolgál.

A jelen kezelési útmutató tartalmazza az alábbiakhoz szükséges információkat:

- megismerkedhet RENAULT TRUCKS járművével és így kihasználhatja, a legjobb használati feltételek mellett, az összes műszaki előnyt, amelyet magában foglal,
- biztosíthatja az optimális működést, a karbantartási utasítások egyszerű, de szigorú betartásával,
- minimális idő alatt megoldhat kisebb problémákat, amelyek nem igénylik szakember segítségét.

Renault Trucks

Siret (Adóazonosító) 954 506 077 00 120 - RCS
(Cégjegyzékszám) LYON B 954 536 077

A gyártó fenntartja a jogot az általa gyártott terméken szükségesnek ítélt módosítások elvégzésére. Ezért a jelen vezetői kézikönyv nem tekinthető az adott modell szabványos specifikációjának.



TARTALOMJEGYZÉK

Előszó.....	6
Reteszelés.....	18
Reteszelés.....	18
A jármű külseje.....	26
Beszálás a járműbe.....	26
Homlokfal.....	31
Külső tárolórekesz.....	32
Üzemanyagtartályok.....	33
AdBlue-tartály.....	37
Főkapcsolók.....	39
Fülkebillentés.....	42
Fülkebillentés.....	42
A járművezető környezete.....	52
Vezetőhely.....	52
Menetíró.....	74
Fő kijelző.....	77
Többfunkciós kijelző.....	86
Élet a fedélzeten.....	114
Kényelem.....	114
Fűtés - Szellőzés - Léggondicionálás.....	132
Hőmérséklet-szabályozás.....	132
Állófűtés.....	138
Állófűtés.....	138
Biztonság.....	146
Biztonság.....	146
Járműirányítási segédeszközök.....	154
A járműre vonatkozó használati utasítások..	182
A járműre vonatkozó használati utasítások....	182
Naponta elvégzendő ellenőrzések.....	194
Naponta elvégzendő ellenőrzések.....	194
Indítás és vezetés.....	208
Indulás előtt.....	208
Indítás.....	213
Menet közben.....	217
Részecskeszűrő.....	243
Automatizált manuális sebességváltó.....	251
Tartósfék.....	264
Vezetés nehéz terepen.....	268
Leállítás.....	270
Légrugós felfüggesztés.....	274
Légrugós felfüggesztés.....	274

Külső berendezések - ellenőrzés / kezelés.. 284

Külső berendezések - ellenőrzés / kezelés.... 284

Szerviz és karbantartás..... 292

Azonosítás..... 292

Napi karbantartás..... 294

Karbantartási utasítások..... 304

Karbantartási műveletek..... 311

A jármű tisztítása..... 324

Mentés, gyors beavatkozás..... 334

Mentés és gyors beavatkozás..... 334

Hozzáférés a Vezetői útmutatóhoz



A vezetői útmutató (Driver Guide) előnyeinek kihasználásához:

- Látogasson el a következő címe: <https://driverguide.renault-trucks.com/>
- vagy
- szkennelje be a QR-kódot, hogy megtalálja a vezetői útmutató alkalmazást,
- vagy
- keressen rá a „Renault Trucks Driver Guide” kifejezésre az alkalmazás letöltési webhelyén!



Itt minden szükséges információt megtalál Renault Trucks járművére szabva, hogy a lehető legtöbbet hozhassa ki belőle.

Továbbá, a folyamatos fejlesztés érdekében változtatásokat eszközölhetünk a kiadványban. Így a digitális változat mindenleges információkat tartalmazza.



Előszó

Üdvözöljük Renault Trucks gépjárműve fedélzetén!

Az a kevés idő, amit a Kezelési Útmutató tanulmányozására fordít bőven megtérül a belőle szerzett ismeretek, újdonságok birtokában. Ha valamelyik pont homályos marad az Ön számára, a hálózat műszaki emberei örömmel tájékoztatják az Ön által igényelt kiegészítő információkról.



Annak ellenére, hogy a jelen kezelési útmutatót úgy állítottuk össze, hogy a lehető legközelebb álljon az Ön járműkonfigurációjához, előfordulhat, hogy olyan opciókat is bemutat, amelyek nincsenek a járművön, illetve olyan képeket is tartalmazhat, amelyek az Ön járművén alkalmazott megoldásoktól kissé eltérő kialakításokat mutatnak be.

Kétség esetén forduljon a legközelebbi Renault Trucks-szervizhez!

Hivatkozási nyelv

Útmutatóinkat franciául tesszük közzé, majd professzionális fordítók lefordítják az Ön nyelvére. Ennek ellenére sorainkba becsúsztatnak a fordítási hibák, így kétség esetén minden digitális Driver Guide francia változata lesz az elsőbb a többinél.

Olvasás módja:

A szövegben alkalmazott jelek, számok, illetve betűk kétféle illusztrációra utalnak:

- *A számok a szöveg melletti ábrákra vagy fényképekre vonatkoznak.*
- *A betűk, amelyeket esetleg egy szám is követ, az útmutatóban található műszercsoport ábrára vonatkoznak.*

Reméljük élvezni fogja RENAULT TRUCKS járműve vezetését!

RENAULT TRUCKS: szolgáltatások határok nélkül

A RENAULT TRUCKS 24/7 segélyszolgálat már több éve működik Európában.

19 segélyhívó központ az év 365 napján fogadja a hívásait.

A RENAULT TRUCKS által engedélyezett eredeti alkatrész megfelel a műszaki feltételerendszer, valamint a szabályozás követelményeinek. Csak az ilyen alkatrész tudja biztosítani Önnek:

- a tökéletes megfelelőség biztonságát,
- a gyártói garanciát,
- az eredeti jellemzők és teljesítmény megtartását.

A tehergépjárművek általános kezelési szabályai

Legyen Ön akár egy hivatásos gépjárművezető, akár egy fuvarozó, aki maga vezeti a saját járművét, vagy egy szállítmányozó, aki vállalata egyik munkatársára bízza a járművet,

minden esetben be kell tartania, illetve be kell tartatnia az alábbiakban megadott szabályokat. A felsorolt szabályok csak a szakma alapjainak és szabályainak felelevenítését célozzák, és semmi esetre sem tekinthetők teljes körűnek. Így, maximálisan ki tudja használni járműve adottságait, és elkerülheti a balesetek vagy meghibásodások kockázatát.

1. Néhány alapvető utasítás

- A gépjárművezetőnek rendelkeznie kell minden szükséges alkalmassági bizonyítvánnyal, és csak akkor indulhat útnak, ha az egészségi és pihentségi állapota megfelelő.
- A járműnek meg kell felelnie az azon ország(ok)ban hatályos előírásoknak, melyeken a szállítási megbízás teljesítése közben áthalad.
- Az esetleges veszélyes anyagok szállítását jelző tábláknak meg kell lenniük a járműön, és azoknak jó állapotban kell lenniük.
- A rakomány:
 - a teljes vagy tengelyenkénti (előírás szerinti vagy tényleges műszaki) tömeget nem szabad túllépni,
 - A rakomány behelyezése és rögzítése a szakmai előírások szerint történjen. A ponyva és az oldal függönyöket feszesek és jól rögzítettek legyenek, az ajtókat és az oldalfalakat reteszelní kell stb.
- A vezetőfülkében:
 - soha ne szállítsa veszélyes anyagokat (benzint, triklór-tilént, hígítót stb.),
 - A veszélyeztetett személyeket (idősek, kisgyermekek, alkohol vagy kábítószer hatása alatt álló személyek) és az állatokat távol kell tartani a vezetőhelytől!
- Be- és kiszállás:
 - használja az ezt a célt szolgáló lépcsőket és fogantyúkat. Sose ugorjon ki a járműből. Kiszálláskor vegye figyelembe a forgalmat, különösen egy hosszú út után.
 - különösen legyen óvatos a különleges időjárási viszonyok között (eső, hó, jegesedés) és éjszaka.

 STOP

- **ZÁRT TÉRBEN (HELYISÉGBEN) VALÓ HASZNÁLAT:**
 - **SOHA NE HAGYJA MŰKÖDNI A JÁRMŰVE MOTORJÁT ZÁRT TÉRBEN ÉS/VAGY ROSSZUL SZELLŐZŐ HELYISÉGBEN. A KIPUFOGÓGÁZ ERŐSEN MÉRGEZŐ ALKOTÓELEMÉKET TARTALMAZ. EZEK KONCENTRÁCIÓJA NAGYON SÚLYOS KÖVETKEZMÉNYEKKEL JÁRHAT AZ EGÉSZSÉGÉRE.**

2. A beszállás előtt ellenőrizze:

- vizuálisan járműve általános állapotát (az útmutató szerint),

- a gumik állapotát, a nyomásukat (beleértve a pótkereket is), valamint az ikerkerekek között idegen tárgyak esetleges jelenlétét,
- az ablakok, a szélvédő, visszapillantó tükrök, rendszámtábla tisztaságát,
- az előírás szerinti és a kiegészítő világításokat,
- a pótkosci vagy a félpótkosci megfelelő összekapcsolását (horog, fékcsövek, színjelzés, elektromos csatlakozás ...),
- a fedélzeti szerszámkészlet meglétét és tartalmát,
- télen, a hóláncok meglétét, és azok biztonságos felhelyezését.
- hogy az oldalsó védő rudazattal és lemezzel rendelkező jármű állandóan rendelkezik-e szerelve ezekkel a kiegészítőkkel. Amennyiben ezeket le- vagy felszerelték, győződjön meg a megfelelő rögzítésükről és a csavarok meghúzásáról.

3. A fedélzeten

- Ellenőrizze a pedálok felületén a csúszásgátlók minőségét.
- Ügyeljen arra, hogy a biztonsági kezelőszerveket (kormánykerék, pedálok, sebességváltó kar stb.) soha ne tisztítsa csúszós (szilikon típusú) anyaggal.
- Állítsa be az ülése vezetési pozícióját.
 - kormánykerék: győződjön meg a kormányoszlop rögzítéséről,
 - ülés: győződjön meg a megfelelő rögzítésről,
 - visszapillantó tükrök,
 - biztonsági övek: viselése kötelező, használja,
 - gyerek(ek) a fedélzeten: tartsa be az érvényben lévő előírásokat.
- Indulás előtt ellenőrizze:
 - hogy a fokozatválasztó kar „N” állásban van-e.
- Ellenőrizze, hogy a műszercsoporthoz megjelenő összes jelzés megfelelő-e (ha kétségei vannak, nézze meg a jelen kezelési útmutatót).

Digitális tachográf

- Ellenőrizze, hogy a gépjárművezetői kártya be van-e helyezve a tachográf 1-es olvasójába.
- 2. gépjárművezető esetén ellenőrizze, hogy benne van-e a kártyája a tachográf 2-es olvasójában.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a tachográf.

4. Menet közben

- Ha valamilyen rendellenességet észlel a jármű működésében, álljon meg, és keresse meg annak okát.
Csak akkor menjen tovább, ha biztos benne, hogy ez sem műszaki, sem biztonsági téren nem jelent komoly problémát.
- Menet közben bizonyos széria, előírásos vagy kiegészítő berendezés (tetőajtó, közvetlen működtetésű szerelőnyílás, televízió fedélzeten telefon, CB ...) vagy

szükség esetén minden elővigyázatosságot betartva menet közben (szivargyújtó, rádión kézi keresés ...).

- Vezetési stílusát a rakomány jellemzőihez (dőlés vagy kanyarodás, magas súlypont esetén stb.), az időjárási feltételekhez és az adott napszakhoz igazítsa. Szükség esetén állítsa be a fényszórók magasságát.
- Soha ne állítsa le a motort menet közben (a kormányszervó megszűnése és elégtelen fékezés kockázata).

5. Álló jármű

- Ellenőrizze, hogy jó helyen parkol-e a jármű (nem akadályozza-e a forgalmat, illetve nem veszélyezteti-e a környező létesítmények biztonságát).
- Hosszam megálláskor, használjon egy vagy több kerékét a jármű elmozdulásának megakadályozására (levegőszivárgás a pótkocsin, jeges felületen ...).
- Ellenőrizze, hogy:
 - be van-e húzva a rögzítőfék, és megfelelően rögzíti-e a teljes járműszerelvényt (helyzet ellenőrzés),
 - a fokozatválasztó kar „N” állásban van-e,
 - ki van-e kapcsolva a főkapcsoló, a jármű felszereltségtől függően,
 - nincs-e feszültség alatt az elektromágneses tartósfék,
 - nincsenek-e eltömödve a szellőzőnyílások (állófűtés).
- Ne hagyjon a vezetőfülkében:
 - fontos dokumentumokat (személyes okmányokat, a jármű, illetve a rakomány iratait),
 - veszélyeztetett személyeket (kisgyermekeket vagy időseket) egyedül,
 - semmilyen állatot egyedül.

6. Indulás emelkedőn

- Annak érdekében, hogy emelkedőn való indulásnál ne guruljon meg a jármű, tanácsos a rögzítőféket használni.

7. Műveletek a járművön



Az elektronikus vezérlésű pneumatikus felfüggesztésen végzendő bármilyen beavatkozás előtt (kivéve a kalibrációt), helyezzen az alváz alá bakokat.

- Az előírások szerint ellenőrizze a kerékcsavarokat.
- A vezetőfülke előrebillentése előtt:
 - ellenőrizze, hogy elegendő hely áll-e rendelkezésre a jármű előtt,
 - ellenőrizze, hogy be van-e húzva a rögzítőfék,

- a vezetőfülke körül kerítsen el egy biztonsági területet, és a vezetőfülke előrebillentése során, illetve amikor előre van billentve a fülke, ügyeljen arra, hogy ezen belül senki se haladjon át vagy várakozzon,
- állítsa le a motort,
- állítsa a fokozatválasztó kart „N” állásba,
- ellenőrizze, hogy semmilyen tárgy nem fog-e ráesni a szélvédőre,
- zárja be az ajtókat,
- hajtsa fel teljesen a gallityörő rácsot (ha van a járművön),
- nyissa fel a motorháztetőt / a homlokfalat,
- billentse teljesen előre a vezetőfülkét. Részleges előrebillentés esetén támassza alá a fülkét!

- Működő motornál:
 - ne menjen közel a mozgó alkatrészekhez (ventilátorhoz, ékszíjakhoz stb.),
 - soha ne kapcsolja le az elektromos áramot (előbb állítsa le a motort).
- A vezetőfülke (nyerges vontató) mögött lévő járófelületre való fel- és lelépéshez használja az erre a célra kialakított fellépőket és a kapaszkodókat. Soha nem ugorjon le a járófelületről! Ügyeljen az égési sérülés veszélyére (függőleges kipufogócső és a hangtompító)!
- Az üzemanyag gyűlékony: nyitott tanksapka mellett ne dohányozzon, kerülje a nyílt láng használatát, és ne használjon mobiltelefont a közelében.
- Az akkumulátorok savat tartalmaznak (ami súlyos sérüléseket okozhat). Kezelje őket óvatosan!
- Külső indítóeszköz használata esetén:
 - megfelelő kábeleket használjon,
 - ügyeljen a megfelelő polaritásra.
- Biztosíték csere esetén, csak ugyanolyan nagyságú biztosítékra cserélje.
- minden plusz elektromos vezeték felszerelését szakembernek kell végeznie.
- Bármilyen kiegészítő pneumatikus elem felszereléséhez a gyártó által végzett, illetve jóváhagyott műszaki vizsgálat szükséges.
- Szigorúan tilos hevíteni a poliamid csöveget (fékcsöveget)!
- A jármű emelővel történő emelése: a beavatkozás megkezdése előtt minden ékelje ki a kerekeket.
- A jármű rögzítése: szükség szerint használjon egy vagy több kerékét.
- Gumiabroncsok és kerekek:
 - meleg állapotban soha ne ellenőrizze a gumiabroncs nyomását, és ne fújja fel, ill. eressze le azt,
 - soha ne álljon szembe a kerékkel, hogy ellenőrizze a nyomást és felfújja az abroncsot,

- a felszerelésnél különösen ügyeljen a „bütykökkel” felszerelt kerekek centrírozására (Trilex kerekek esetében, a bordák metszésvonalába állítsa a „bütyköt”).
- Útközben végzett beavatkozás: fogja fel a leengedett folyadékokat (olajat, gázolajat, hűtőfolyadékot stb.).
- A környezetvédelem érdekében vegye figyelembe a hatályos jogszabályi előírásokat (olajok/fagyálló/szűrőbetétek újra felhasználása).

Olajcsere közben (motor/sebességváltó/híd) fennáll az égési sérülés veszélye (forró olaj).

A hűtőfolyadék cseréje közben fennáll az égési sérülés veszélye (forró folyadék).

- Állófűtés: kizárálag a jármű gázolaját használja.
- Hóláncok használata esetén le kell szerelni a hátsó sárvédőket, csökkentett sebességgel kell haladni, és rendszeresen ellenőrizni kell a láncok feszességét.

Bármilyen módosítás, különösen az elektromos, elektronikus, pneumatikus, hidraulikus stb. rendszert érintő változtatás súlyos következményekkel járhat. Ilyen jellegű művelet csak a gyártó jóváhagyásával végezhető el. A RENAULT TRUCKS minden nemű felelősséget elhárít a nem megfelelő szerelésből eredő károk esetén.

Csak az eredeti RENAULT TRUCKS alkatrészek és a gyártó utasításainak megfelelően kialakított rendszerek garantálják a minőséget, a biztonságot és a megbízhatóságot.

Az említett szabályok betartásának lehetővé kell tennie, hogy a legjobb feltételek mellett használja a járművét. Ez azonban nem jelenti azt, hogy nem kell figyelmesen elolvasnia a kezelési útmutatót, és nem kell a RENAULT TRUCKS hálózathoz fordulnia minden esetben, ha további információra van szüksége.

Felhívjuk szíves figyelmét, hogy a RENAULT TRUCKS a szerződés garancia érvényesítését többek között azzal köti, hogy szerint az ügyfélnek bizonyítania kell, hogy a jármű karbantartása és szervizelése az ajánlásainknak megfelelően történt (periódusok, elvégzendő műveletek, a segédanyagoknak és a kopófogyó alkatrészeknek az eredeti vagy ajánlott anyagok, illetve alkatrészek által garantált minősége, a beavatkozást végző személyek képessége és képzése, speciális célszerszámok használata stb.). Ezen ajánlások betartása is garantálja a jármű hosszú távú megbízható működését.

A RENAULT TRUCKS hálózat által végzett karbantartás és szervizelés garantálja ezen ajánlások betartását. Ha ezeket a műveleteket a hálózatunkon kívül máshol végzik el, a vevő köteles egyértelműen bizonyítani ajánlásaink betartását.

Minden karbantartási művelettel forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.

Kiberbiztonság

Kiberbiztonsági kockázatok

A Renault Trucks alapos vizsgálatokat végez az általa gyártott tehergépkocsik elektronikus felépítésén, hogy biztosítsa azok ellenálló képességét a kibertámadásokkal szemben.

Mindazonáltal minden van egy kis kockázata annak, hogy innovatív módszerek születnek egy jármű megtámadására. minden támadáshoz hozzá kell férni a tehergépkocsihoz, akár fizikailag, akár távolról. Ezért azt tanácsoljuk, hogy ne csatlakoztasson semmilyen nem biztonságos eszközt a tehergépkocsihoz, például vezeték nélküli kapcsolaton, USB-porton vagy más porton keresztüli!

Ha kétségei vannak, keresse fel a helyi Renault Trucks márkaszervizt!

Jármű Adatokra Vonatkozó Adatvédelmi Nyilatkozat

Ha Ön a mi cégből által épített terméket használ, a jármű által létrehozott néhány adat (üzemanyag-fogyasztás, útprofil, járműhasználati profil) feldolgozásra kerülhet. Az ilyen adatok tartalmazhatnak személyi adatot és azért kerülnek feldolgozásra, hogy fejlesszünk, valamint innovatív termékeket, szolgáltatásokat kínálhassunk. Szeretnénk Önt teljes körűen tájékoztatni jogairól, valamint arról, hogyan dolgozhatjuk fel ezt az információt. Mindig átláthatónak kell lennünk arra vonatkozóan, hogy milyen adatokat gyűjtünk, ezeket hogyan hasznosítjuk, kivel osztjuk meg, és hogy kivel kell kapcsolatba lépnie, ha bármilyen kérdése, panasza van. A Renault Trucks üzletpolitikai intézkedései megfelelnek a személyi adatok védelméről szóló jogszabályoknak.

Nyílt forráskódú szoftverek

Az Ön Renault Trucks járműve különböző informatikai programokkal van ellátva. Közülük néhány nyílt forráskódú szoftver, ami többek között azt jelenti, hogy hozzáférhet a forráskódhoz. Ez az adott szoftverek licencfeltételeitől függ, a Renault Trucks, a leányvállalatok és az érintett licencpartnerök közötti megállapodásnak megfelelően. A Renault Trucks által a nyílt forráskódú szoftverek használatára, a megfelelő forráskódhoz való hozzáférés módjaira, valamint a szerzői jogi megjegyzésekre, a fejlesztési hitelekre, a licencfeltételekre és az alkalmazandó jogi kölcsönökre vonatkozó további információkért látogasson el a [https://corporate.renault-trucks.com/fr/opensource/weboldal!](https://corporate.renault-trucks.com/fr/opensource/weboldal/)

Szoftverfrissítés

Telematikai vezérlőegység

A telematikai vezérlőegység (Telematics Gateway) összekapcsolja járművét a központi rendszerekkel, és lehetővé teszi az összes online és távyszolgáltatás használatát járművéhez. A telematikai vezérlőegység rendszeres frissítése alapvető fontosságú ahhoz, hogy megfelelően működjön, és hogy rendelkezzen a legújabb biztonsági fejlesztésekkel. Az új szoftververziók letöltése és telepítése a háttérben történik, a teherautó működésének megzavarása nélkül.

Az egyes frissítések tartalmáról a Renault Trucks Ügyfélportálon a „Jármű adatai” részben, az „ECU frissítési megjegyzések” menüpontban tájékozódhat.

A háttérfrissítések kikapcsolásához (nem ajánlott) vagy aktiválásához forduljon az Ön által látogatott Renault Trucks-szervizhez!

Megfelelőségi nyilatkozatok

Rádióelektronikai berendezések a járműben

Az alábbi nyilatkozat az összes rádióvezérlésű járműalkatrészre, információs rendszerre és kommunikációs eszközre vonatkozik, amely a járműbe be van építve:

Az alacsony frekvenciákkal és rádiófrekvenciákkal üzemelő járműalkatrészek, amelyek a RENAULT TRUCKS szabványosak, megfelelnek a **RED 2014/53/EU** alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó paragrafusainak.

Elektromágneses összeférhetőség

A járműalkatrészek elektromágneses összeférhetősége tesztelésen esett át, és minősítetten megfelel az **ECE-R 10** jelenleg hatályos előírásainak.

Radarokra vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat

EGYSZERŰSÍTETT EU- MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	A Bosch Engineering GmbH, Robert-Bosch-Allee 1, D-74232 Abstatt, Németország ezennel kijelenti, hogy az FR5TPCC (első radar) és a CR5TP (oldalsó radarok) berendezések megfelelnek a 2014/53/EU irányelv (RED) alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat a következő címen tekinthető meg: http://eu-doc.bosch.com
	Az(ok) a frekvenciasáv(ok), amely(ek)en a rádióberendezés működik: 76–77 GHz
	Az abban a frekvenciasávban vagy azokban a frekvenciasávokban továbbított maximális jelerősség, amely(ek)ben a rádióberendezés üzemel: 31dBm

Egyszerűsített megfelelőségi nyilatkozat a SEM-hez

A SEM a rádiót és a többfunkciós kijelzőt vezérlő egység.

Az Aptiv Services Deutschland GmbH, 42367 Wuppertal ezennel kijelenti, hogy ez a szolgáltató és szórakoztató modul megfelel a 2014/53/EU (RED) irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat a következő hivatkozásban érhető el: www.aptiv.com/automotive-homologation

SEM tanúsítvány

Frekvenciasávok és kimeneti teljesítmény

Alkalmazás	Frekvencia	Maximális kimeneti teljesítmény
AM	148,5 - 283,5 kHz; 526,5 - 1606,5 kHz	-
FM	87,5-108 MHz	-
DAB	174,0 - 240,0 MHz	-
Bluetooth	2402-2480 MHz	9,5 dBm (9 mW)
2,4 GHz-es WLAN	<i>A WLAN-frekvenciák megtekintése országonként (csak a szolgáltató és szórakoztató modulra vonatkozóan)</i>	14 dBm (25 mW) EIRP
5 GHz WLAN – alsó sáv	<i>A WLAN-frekvenciák megtekintése országonként (csak a szolgáltató és szórakoztató modulra vonatkozóan)</i>	12 dBm (16 mW) EIRP
5 GHz WLAN – felső sáv	<i>A WLAN-frekvenciák megtekintése országonként (csak a szolgáltató és szórakoztató modulra vonatkozóan)</i>	14 dBm (25 mW) EIRP

A fenti dölt betűs sorokat az Ön országában rendelkezésre álló frekvenciának megfelelően kell értelmezni. A WLAN-frekvencia elérhetősége az egyes országokban érvényes előírásoktól függően változik.

Az 5 GHz-es (5170–5250 MHz) sávot használó országokban: Beltéri használatra vonatkozó korlátozás, CE-jelölés. Az 5150-5350 MHz-es működési frekvencia csak beltéri használatra korlátozódik. A CEPT ECC határozata értelmében az 5150-5250 MHz-es sávban a gépjárművek (személygépkocsik, teherautók, buszok) belső terében maximum 25 mW EIRP érték megengedett, mivel ez a teljesítménykorlátozás legalább olyan mértékű csillapítást eredményez, mint amilyen az épületeken belüli RLAN berendezések üzemeltetése vonatkozóan elő van írva. Így, a megosztás megkönnyítéséhez szükséges csillapítás biztosított.

Figyelmeztetés

Ebben a dokumentumban a biztonsági előírások a következőképpen vannak jelölve:

 STOP

BIZTONSÁGI PONT, AMELYET MINDEN ESETBEN ELLENŐRIZNI KELL, MIELŐTT A JÁRMŰ ISMÉT ÚTNAK INDUL. AZ ELŐZŐKBEN LEÍRT ELJÁRÁS BE NEM TARTÁSA SÚLYOS, VAGY AKÁR HALÁLOS SÉRÜLÉSEKET OKOZHAT.

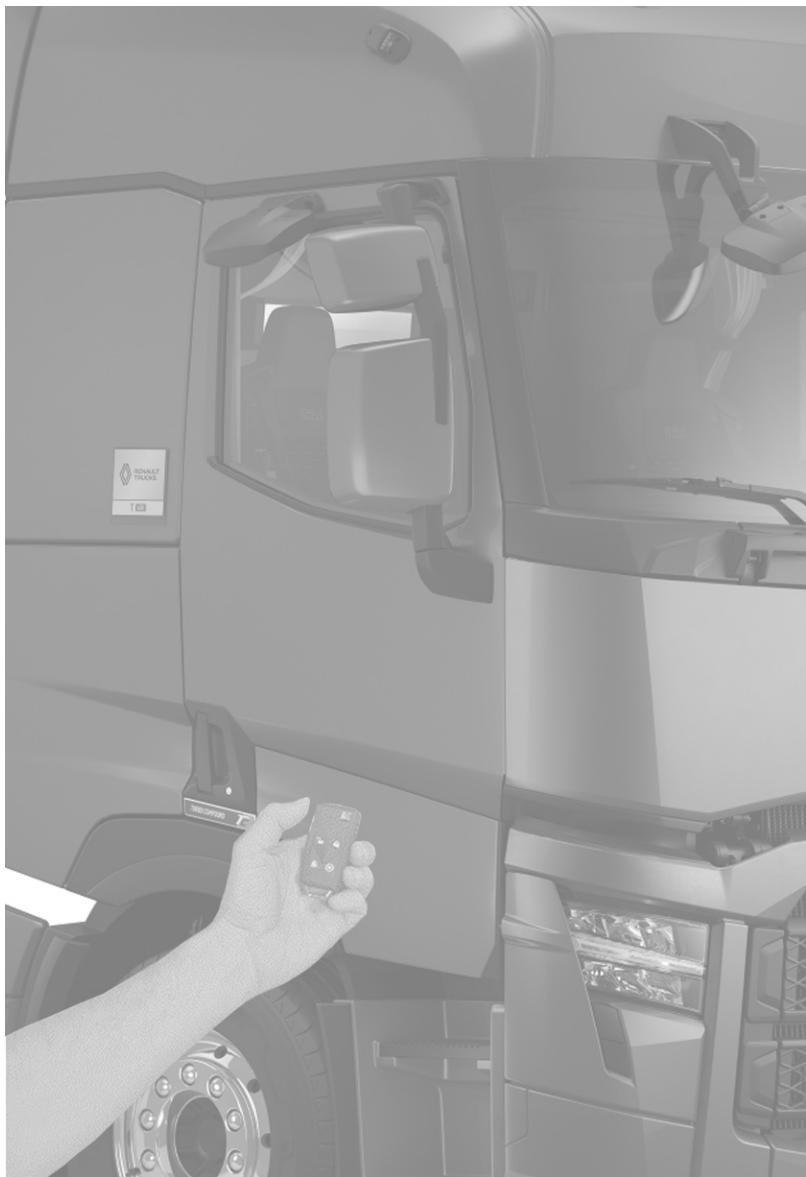


Fontos, különleges, feltétlenül betartandó pontokra, eljárásokra vagy érvényben lévő előírásokra hívja fel a figyelmet.

FIGYELEM! minden eltérő és nem megfelelő munkamódszer alkalmazása személyi sérüléseket és vagyoni károkat okozhat.



MEGJEGYZÉS! A módszer különleges és fontos pontjaira hívja fel a figyelmet.



Reteszelés

Reteszélés

Az Ön járműve központi zárral van felszerelve. A fülke záráshoz vagy nyitásához többféle lehetőség közül választhat: behajtható kulcs, távirányító, belső ajtókilincs és a műszerfal kapcsoló.

Kulcsok

Írja be ide a kulcsainak és a távvezérlőjének a számait:

- Gyűjtáskulcs:
- Ajtók:
- Távvezérlő:

Bicskakulcs

Nyitás

Nyomja meg az (1) kulcsot, hogy a kulcs tolla kinyíljon.

Záras

Nyomja meg az (1) gombot, és hajtsa be a kulcs tollát (2)reteszelődésig.



Ajtók

Nyílás kívülről

Zár nyitása kulccsal (1).

Nyomja le a fogantyút (2) lefelé, és húzza meg az ajtót.

Záras

Nyomja befelé az ajtót az automatikus bekattanásig.

Bezárás kulccsal (1).



Az ajtó kinyitásakor bekapcsol a mennyezetvilágítás.

Nyitás belülről

Nyitás:

Emelje fel a fogantyút (3), és nyomja meg az ajtót.



Zárás:

Húzza be az ajtót kattanásig.

Reteszélés:

Becsukott ajtó, húzza lefelé a (3) fogantyút.



Nyitott ajtónál nem lehet lefelé húzni a (3) fogantyút.

Belülről történő központi zárás:

A központi zárás történhet:

- manuálisan, becsukott ajtókkal, a kilincs (3) lefelé nyomásával.



- távvezérlővel, becsukott ajtók, a (2) vagy (3) gomb megnyomásával,



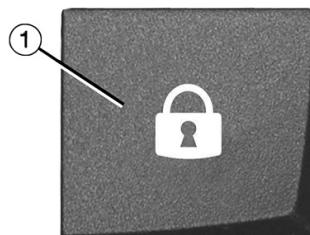
- a fekhely távvezérlőjével, becsukott ajtók, az (1) gomb megnyomásával,



- a műszerfalon lévő (1) gombbal.



Kinyitott ajtó, a központi reteszélés kikapcsolt állapotban van.



Ajtók nyitása

- a vezetőoldali ajtó nyitása a távvezérlő (1) gombjának egyszeri megnyomásával,
- az utasoldali ajtó nyitása a távvezérlő (1) gombjának másodszori megnyomásával,
- ajtó nyitása elfordítva a kulcsot a zárban



Távvezérlővel

Csak az ajtók reteszélése

A reteszélés (2) gombjának megnyomására a irányjelzők 4-szer felvillannak.



Az ajtók reteszélése és a jármű feszültségmentesítése

Nyomja meg a gombot (3). Ezt a művelettel, az irányjelző lámpák 4-szer felvillanása mellett, a következők történnek:

- az irányjelző lámpák 1,5 másodpercig világítanak,
- az ajtózárak bezáródnak,
- az áramtalanító kapcsoló kikapcsolása.

Az ajtók nyitása, és a jármű feszültségmentesítése

Nyomja meg a gombot (1). Ezt a műveletet az irányjelző lámpák egyszeri felvillanása jelzi és a következő vezérlések történnek:

- az áramtalanító kapcsoló kikapcsolása,
- az ajtók nyitása.

Az ajtómotorok védelme

Ha a be- és kireteszelés műveletét 30 másodpercen belül 10 alkalommal hajtja végre, akkor az ajtók motorjai 30 másodpercen át le lesznek tiltva.



Ha a reteszelés parancsa során a irányjelzők nem villannak fel (annak ellenére, hogy a irányjelzők másikról is működnek), az a következőket jelentheti:

- legalább egy ajtó nincs megfelelően becsukva,
- az ajtók reteszelésének működtetői közül valamelyik hibás,
- hibás a vevő egység. Ebben az esetben, a járművet kulccsal zárja be.

Automatikus reteszelés

Ha a távvezérlő (1) gombjával nyitja ki az ajtózárakat, de egyik ajtót sem nyitja ki, a jármű ajtajai 30 másodperc múlva automatikusan reteszelődnek.



Baleset bekövetkezésekor az ajtók reteszelése nem old ki automatikusan.



Ha úgy próbálja bezárni az ajtókat, hogy az egyik ajtó nyitva van, ennek az ajtózára bezáródik, majd azonnal újra kinyílik.

Hazakisérő fények

Nyomja meg 1-szer a (4) gombot. A művelettel a következő történik:

- a helyzetjelző lámpák világít,
- az irányjelzők folyamatosan világít,
- lépcső és fülke világítása bekapcsol.



Nyomja meg 2-szer a (4) gombot, a hazakisérő fények kikapcsolnak.

Belső világítás

A jármű két mennyezetlámpával van felszerelve a felső tárolórekeszknél.

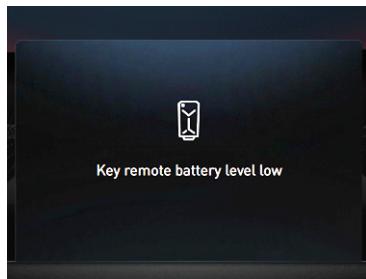
Ezeknek a lámpáknak a világítása az ajtók kinyitásával és becsukásával, a jármű be- és kireteszelésével, valamint az indítókulcs gyűjtáskapcsolóbeli helyzetével áll összefüggésben.

- Az ajtók kireteszelésének távvezérlővel történő kioldásakor a lámpák 15 másodpercre világítanak.
- Valamelyik ajtó kinyitásakor a lámpák kigyulladnak, vagy ha már világítottak, égve maradnak, 5 percig.
- Az ajtók bezárásakor a lámpák kb. 15 másodpercig égve maradnak.
- A motor leállítása hatására kb. 15 másodpercre világítanak a lámpák.
- Az ajtók reteszélése hatására a lámpák azonnal kialszanak.

A mennyezetlámpák világítása vagy kialvása saját kapcsolójukkal kikényszeríthető.

Az elem cseréje

Ha túlságosan lemerül a távirányító eleme, a fő kijelzőn megjelenő üzenet figyelmezteti Önt erre. Gondoskodjon az elem mielőbbi cseréjéről!



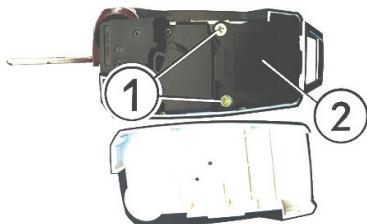
Ha a távirányító eleme túlzottan legyengül ahhoz, hogy a jármű érzékelje, egy üzenet jelenik meg a kijelzőn, amely az elemcsere szükségesére figyelmezteti Önt.





Ha a jármű nem érzékeli a kulcsot, helyezze azt az indítógomb alá, a Motorindítás című fejezetben leírtak szerint!

Csavarja ki a zárócsavarokat (1), majd vegye le a védőfedelet (2)!



Helyezze be az új elemet (3) a két kampó alá csúsztatva azt!

Ügyeljen az elemtártóba gravírozott polaritásra!

Nyomja le az elemet, amíg be nem kattan a két rögzítőkapocs!

Tegye vissza az elemtártó fedelét a helyére, és húzza meg a rögzítőcsavarokat!

Zárja le a házat.

Használjon alkáli elemet: **CR 2032-3V**.



Robbanásveszély, ha az elemet nem megfelelő típusú elemre cserélik, vagy ha az elemet fordított polaritással helyezik be.

Az elhasználódott elemet erre a célra szolgáló helyen dobja ki.



Ne feleje a kulcsát szám szerint regisztrálni. Elvesztés esetén, vagy ha új kulcskészletet illetve távvezérlőt öhajt, forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez. Ott adja meg a kulcsok számát, és mutassa be a jármű papírjait.



A jármű külseje

Biztonságos beszállás a járműbe

Az Ön biztonsága szempontjából fontos, hogyan száll be a járműbe.

Akár a vezetőhelyhez, a járófelülethez vagy a szélvédőhöz való hozzáférésről van szó, minden tartsa be ezeket az egyszerű szabályokat:

- Be- és kiszálláskor mindenkor a jármű felé nézzen!
- Egy kézzel, két lábbal... Egy lábbal, két kézzel... Mindig legalább három ponton támaszkodjon a járművön!
- Nézze meg jól, hová teszi a lábat és a kezét!
- Szánjon időt a támasz biztosítására, mielőtt ránehezedik! Csúszások lehetnek a felületek!

Beszállás vezetőfülkébe



Beszállás

Használja az összes, ezt a célt szolgáló lépcsőt és fogantyút.

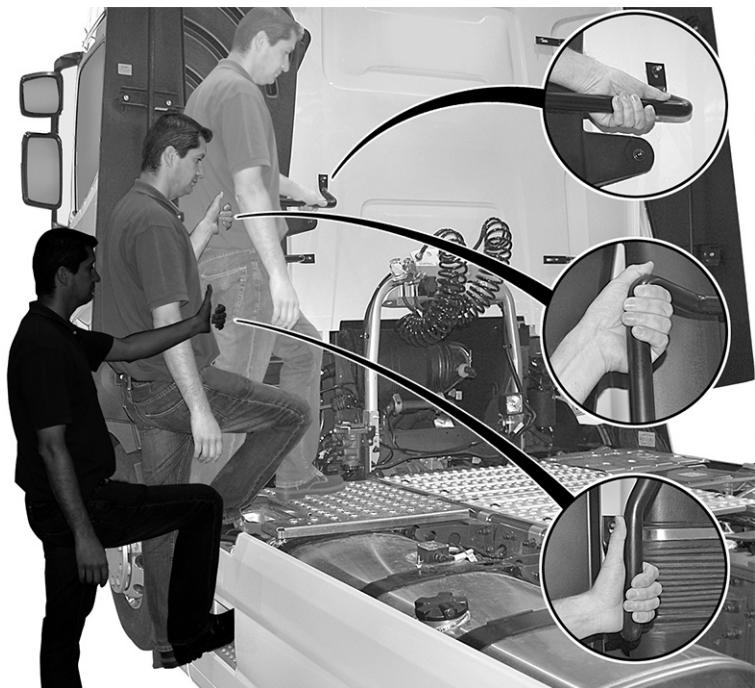
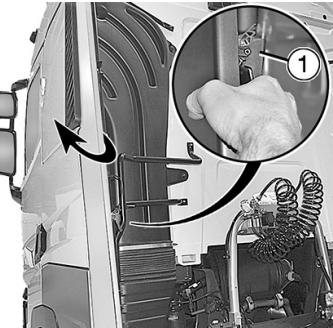
Kiszállás

Használja az összes, ezt a célt szolgáló lépcsőt és fogantyút.

Sose ugorjon ki a járműből.

Fellépés a járófelületre

A fogantyú (1) segítségével oldja ki a légterelő reteszelését, és hajtsa ki.



A vezetőfülke (nyerges vontató) mögött lévő járófelületre való fel- és lelépéshez használja az erre a célra kialakított fellépőket és a fogantyúkat.

Zárja vissza, és reteszelje a légterelőt.



Soha ne közlekedjen nyitott oldalsó légterelővel.



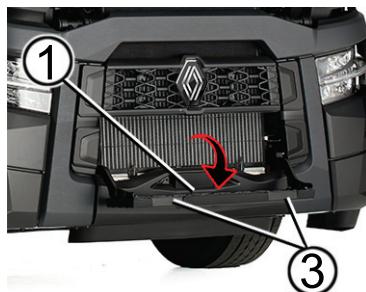
SOHA NEM UGORJON LE A JÁRÓFELÜLETRŐL!

A szélvédő megközelítése

Fellépő

Nyissa ki az (1) és (2) fellépőket.

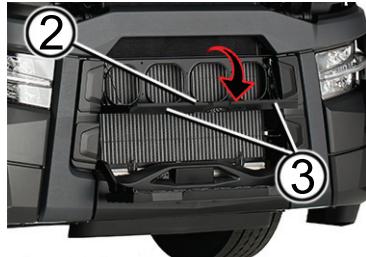
A fellépők kinyitásához húzza azokat határozottan maga felé a két fogantyúnál fogva (3)!



A felső lépcsőfokot ne húzza ki a közepénél fogva.



Kinyitáskor kézzel fogja végig a fellépőket. Ne engedje el a fellépőket!





A szélvédőhöz való hozzáférés érdekében az ablaktörlő kapcsolót hagyja kikapcsolt helyzetben, használja a (1) fogantyúkat és a (2) fellépőket.
Használat után zárja vissza a fellépőt (2).



Indulás előtt győződjön meg a (2) fellépők lezárásáról. Abban az esetben, mikor a felső fellépő nyitva marad, az ütközés elleni védelmi rendszer nem működik.

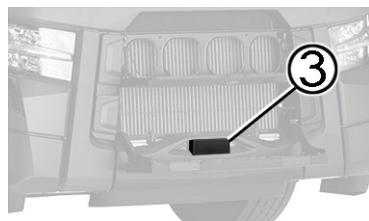


BIZONYOS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT ELŐFORDULHAT, HOGY A JÁRMŰ AKKOR IS ÉSZLELI A KULCSOT, HA AZ KEVESEBB, MINT EGY MÉTERRE A FÜLKÉN KÍVÜL VAN.

LEGYEN ÓVATOS, KÜLÖNÖSEN AKKOR, HA A JÁRMŰ ELŐTT HALAD EL, VAGY HA FELLÉP A SZÉLVÉDŐHÖZ, Mivel FENNÁLL ANNAK A VESZÉLYE, HOGY EGYES RENDSZEREK, MINT PÉLDÁUL AZ ABLAKTÖRLŐK VÁRATLANUL BEINDULNAK!



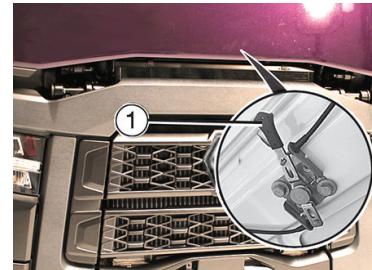
Vigyázzon, nehogy megrúgja az első ütközésgátló radart (3)!



Homlokfal

Ha felhajtja a motorháztetőt, hozzáférhet a fontosabb egységekhez, mint például az ablaktörlő rudazat vagy a kiegyenlítő-tartály.

Az (1) horog segítségével oldja ki a homlokfal reteszélését.



A nyitáshoz húzza a homlokfal alsó részét. A záráshoz nyomja vissza.

STOP

AMIKOR A JÁRMŰ ELEJÉN TÖRTÉNŐ BEAVATKOZÁS MIATT A HOMLOKFAL NYITVA VAN, GYŐZŐDJÖN MEG AZ ABLAKTÖRLŐ KAPCSOLÓ LEÁLLÍTOTT HELYZETÉRŐL. ELLENKEZŐ ESETBEN KÉZZEL AZ ABLAKTÖRLŐ MECHANIZMUSÁBA NYÚLNI VESZÉLYES.



STOP

BIZONYOS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT A KULCSOT A JÁRMŰ AKKOR IS ÉSZLELHETI, HA KÍVÜL VAN, KEVESEBB MINT EGY MÉTERRE A FÜLKÉTŐL. LEGYEN ÓVATOS, KÜLÖNÖSEN AKKOR, HA ELHALAD A JÁRMŰ ELŐTT, VAGY HA BEJUT A SZÉLVÉDŐ NYÍLÁSÁBA, FENNÁLL ANNAK A VESZÉLYE, HOGY BIZONYOS RENDSZEREK, PÉLDÁUL AZ ABLAKTÖRLŐK, VÉLETLENÜL ELINDULHATNAK.

Külső tárolóláda

Az Ön Renault Trucks járműve olyan tárolóhelyekkel van felszerelve, amelyekhez a fülkén kívülről lehet hozzáférni.

A fülke tárolórekesze

Felső tárolórekeszek

Bal oldal

Nyitás

Nyomja meg a (1) kapcsolót az ajtó nyitáshoz. Emelje fel a (2) ajtót.

Az ajtó nyitásakor egy világítóelem működésbe lép.

Zárás

Nyomja be a (2) ajtót. Az ajtózár zárása automatikus.



Jobb oldal

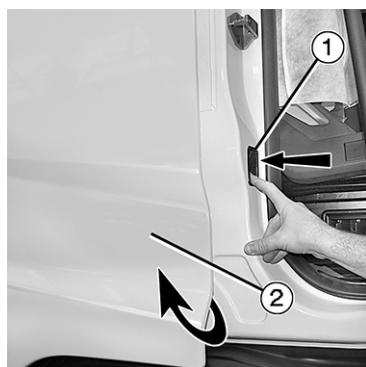
Nyitás

Nyomja meg a (1) kapcsolót az ajtó nyitáshoz. Emelje fel a (2) ajtót.

Az ajtó nyitásakor egy világítóelem működésbe lép.

Zárás

Nyomja be a (2) ajtót. Az ajtózár zárása automatikus.



Üzemanyagtartály(ok)

ÜGYELJEN ARRA, hogy a dízel üzemanyag kezelésekor minden tartson nagy tisztaságot!

A páralecsapódás elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a tartály teljesen tele legyen töltve! De túl se töltse a tartályt, nehogy kifolyjon az üzemanyag az úttestre!

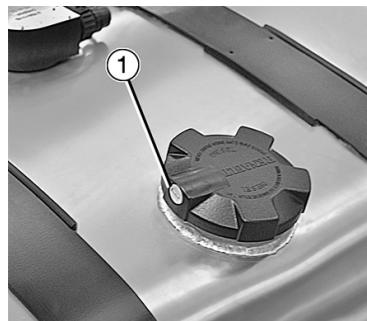
Tankolás közben minden figyeljen arra, hogy a töltőnyílás és a zárósapka körül terület tiszta legyen! Ügyeljen arra, hogy szűrje le a saját tartályából vagy hordójából származó üzemanyagot, és ellenőrizze, hogy az összes tartály tiszta-e!

Töltőnyílás zárósapkája

A zárósapka reteszeltését egy zár biztosítja (1).



Hogy ne lehessen továbbmenni úgy, hogy nincs visszahelyezve a helyére az üzemanyagtartály sapkája, nem lehet kihúzni a kulcsot a sapkából, ha az le van véve.



Csak a kereskedelmi forgalomban kapható gázolajat (EN 590 szabvány) használja a járművekhez.



A tanksapka zárásán és nyitásán kívül ne használja más célra a kulcsot.



TANKOLÁS ELŐTT KAPCSOLJA KI AZ ÁLLÓFŰTÉST!

Ne töltse túl az üzemanyagtartályt!

A töltönyílás zárosapkája nem légmentes; át kell engednie a levegőt, hogy kompenzálja az üzemanyag töltés közbeni szivattyúzását, valamint a levegő és az üzemanyag hőmérséklet hatására történő természetes tágulását.

A túltöltött tartályból rendszeresen szivárog az üzemanyag, különösen a kanyarokban, ami csúszóssá teszi az utat a többi közlekedő számára.



Üzemanyag jelölő címkék

A modern motorok nagyon érzékenyek a felhasznált üzemanyag minőségére. Az optimális működés biztosítása, és a kipufogógáz-kibocsátás lehető legnagyobb mértékű csökkentése érdekében a jogalkotó úgy döntött, hogy az üzemanyag gyártók és forgalmazók számára világos és pontos kódolási szabályokat ír elő. Ezek részletes ismertetését a jelen fejezet tartalmazza.

Címkeolvasás módja

Üzemanyag-összeférhetőségi címkék

Járművének üzemanyagtartályán (-tartályain) az alább láthatóhoz hasonló címke jelzi, milyen típusú üzemanyag összeférhető az Ön járművével, az Ön járművének igazolási szintje alapján.

A címkén látható logók (1) azok, amelyeket megtalál a töltőállomásokon lévő üzemanyag-szivattyúkon.

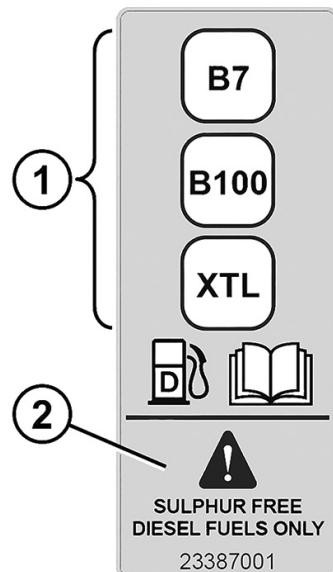
Az egyes logókra vonatkozó további részletes információért nézze meg a táblázatot.



A megjegyzés (2) arról tájékoztatja Önt, hogy csak a 10 ppm alatti kéntartalmú üzemanyagok engedélyezettek.



Mielőtt feltöltené járművét üzemanyaggal, nézze meg a jármű üzemanyagtartályára (-tartályaira) felhelyezett címkéket. Ez a címke jelzi, milyen típusú üzemanyag fér össze az Ön járművével.



A címkéken látható logók jelentése

Az alábbi táblázat megadja az egyes logók jelentését.

LOGÓ	Vonatkozó szabvány	Azt jelzi, hogy az Ön járműve melyik üzemanyagokkal összeférhető
B7	EN-590	Legfeljebb 7% biodízel tartalmazó üzemanyagok (Európában szabványos dízel)
B10	EN-16734	Legfeljebb 10% biodízel tartalmazó üzemanyagok
B20	EN-16709	Legalább 14% és legfeljebb 20% közötti biodízel tartalmazó üzemanyagok

B30	EN-16709	Legalább 24% és legfeljebb 30% közötti biodízelt tartalmazó üzemanyagok
B100	EN-14214	Legfeljebb 100% biodízelt tartalmazó üzemanyagok (Lásd lent: Figyelmeztetés*)
XTL	EN-15940	Paraffinos üzemanyagok, amelyeket szintézissel vagy vízkezeléssel állítottak elő (például: hidrogénezett növényi olaj (HVO), gázból folyékony szénhidrogén (GTL) stb.)



*Ha a B100 logó látható a címkén, akkor az Ön járműve kompatibilis a B7, B10, B20, B30 és B100 üzemanyagokkal, azzal a szigorú feltétellel, hogy azok az említett szabványoknak megfelelnek.

Egyéb információk a bioüzemanyagokról

Helyi tankolás

Amennyire lehetséges, csak hivatalos benzinkúton tankoljon!

Vis maior esetén a saját szervizükben található kútról is tankolhat, de csak akkor, ha:

- A töltőpisztoly kimeneténél olyan szűrővel szűrik az üzemanyagot, amely nem engedi át a 2 mikrométernél nagyobb szennyeződéseket.
- Soha nem tárolják két hónapnál tovább a tartályokban az üzemanyagot.



Az érzékelők folyamatosan elemzik az üzemanyag minőségét. A jármű vezérlőegységei tárolják ezeket az adatokat, és összehasonlíják a referenciaadatokkal.

Ha nem tartja be a fent leírt eljárásokat, a jármű motornyomaték-csökkentési fázisokat alkalmazhat, vagy akár meg is hibásodhat.

Üzemi hőmérséklet

A B100-as üzemanyagok nagyon jól bírják a mérsékelt éghajlatot. Azonban ha 10 °C alá csökken a hőmérséklet, javasoljuk, hogy B7 üzemanyagot használjon.

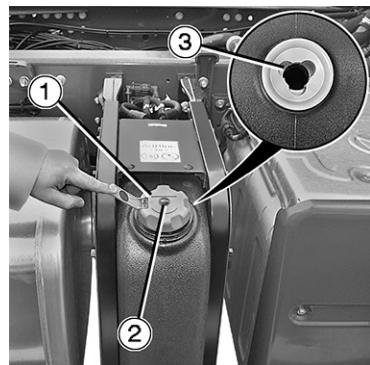
AdBlue tartály(ok)

A környezetvédelmi szabványok betartása érdekében a kipufogógázok utókezeléséhez kötelező adalékanyagot használni! Az AdBlue nélküli közlekedést a törvény tiltja, és visszafordíthatatlan károkat okozhat a motorban.

A töltőnyílás (1) zárósapka kék.

A zárósapka reteszélését egy zár biztosítja (2).

A tartály feltöltő nyílásában (3) tévedésgátló van, csak az odaszánt felszerelést engedélyezi, minden az AdBluetől eltérő termékek betörlésének a meggyárolása érdekében.



Csak a kereskedelmi forgalomban kapható AdBluet (DIN 70070 szabvány) használja a járművekhez.



A tartály feltöltésekor, kötelező a pisztolyt a nyílásba teljesen bedugni, hogy biztosítva legyen az AdBlue szint feletti elegendő levegőtér fogat.



Az AdBlue kezelése során, csak az erre a célra készült edényeket és szivattyút használja.



Tilos az AdBlue helyett más terméket alkalmazni vagy más terméket adni hozzá, mivel ebben az esetben nem biztosítható többé a jármű környezetvédelmi rendszerének megfelelő működése, és tönkremehet az utókezelő rendszer.



Ha észleli, hogy a járműhöz használt AdBlue szennyezett, ne indítsa el a járművet, és forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.

Minden üzemanyag feltöltés alkalmával ajánlott az AdBlue szint ellenőrzése-



Az AdBlue használata elengedhetetlen a jármű megfelelő működéséhez és az érvényben lévő előírások teljesítéséhez.

Az AdBlue használatának elmulasztása szabályosításnak tekinthető.



Az AdBlue tartály kiürítése után legalább 7 liter AdBlue feltöltése kötelező, az utókezelő rendszer meghibásodásának az elkerülése végett.



Ne használja fel ismét a leürítésből származó AdBluet.



Az AdBluet mindig körültekintően kell kezelní, ez egy korrozív anyag.

Az AdBlue semmilyen körülmény között se érintkezhet egyéb vegyüanyaggal.

A jármű felborulása vagy szivárgás esetén a kiömlött részt egy ronggyal törölje fel, és alaposan öblítse le.



HA AZ ADBLUE A BŐRRE VAGY A SZEMBE KERÜL, BŐ VÍZZEL ÖBLÍTSE LE.

AZ ANYAG BELÉGZÉSEKOR SZÍVJON FRISS LEVEGŐT.

SZÜKSÉG ESETÉN BESZÉLJEN EGY ORVOSSAL.

Főkapcsoló



Ha az elektromos áramkör nyitva van, a légkondicionáló és állófűtés rendszerek már nem működnek.

Amikor a jármű megáll, akkor a jármű felszereltségétől függően, ha nem kapcsolja ki az elektromos tápellátást a távvezérlő használatával, akkor a rendszer automatikusan alacsony fogyasztású módba vált:

12 óra, ha a fülkében hagyja a kulcsot,

2 óra, ha elviszi a kulcsot a fülkéből.

Ez az időintervallum RENAULT TRUCKS műhelyekben konfigurálható.



*Az áramtalanító kapcsoló vezérlésével összekapcsolt távirányítású központi zár működésére és használatára vonatkozóan olvassa el a **Zárás és riasztó** című fejezetet!*



Fülkebillentés

A fülkebillentésre vonatkozó általános tudnivalók

A fülke előrebillentése előtt ellenőrizze, hogy:

- le van-e véve gyűjtás,
- be van-e kapcsolva a rögzítőfék,
- „N” (üres) állásban van-e a sebességváltó kar,
- zárva vannak-e a tárolórekeszek,
- a fülkében semmilyen tárgy sem verődhet a szélvédőhöz,
- zárva vannak-e az ajtók,
- szabadon van-e hagyva a jármű előtti terület.



Ne mozgassa a fülkét, ha jár a motor.

A motor elindítása előtt ellenőrizze az alábbiakat:

- a fülke felemelt helyzetében: üres állásban van-e a sebességváltó;
- a fülke leengedett helyzetében: üres állásban van-e és megfelelően működik-e a sebességváltó.

Ha a fülke alatt kell beavatkozást végeznie (a motoron stb.), akkor teljesen billentse előre a fülkét.

A fülkebillentő hidraulikus körön végzett bármilyen beavatkozásnál feltétlenül be kell tartani a biztonsági előírásokat, éppen ezért valamelyik RENAULT TRUCKS szervizben kell elvégeztetni.



A fülkebillentés előtt győződjön meg róla, hogy az állófűtés le lett-e állítva.

A szervizfedelet ki **kell** nyitni a fülke megdöntése előtt, hogy elkerülje a sérülést.



Az ajtóknak teljesen nyitva vagy megfelelően zárva kell lenniük.

Fülkebillentés

A vezetőfülke előrebillentése előtt:

- nyissa fel a homlokfalat,
- zárja be a rakodórekeszket,
- ürítse ki a palacktartót,

Mechanikus vezérlés

Rögzített járműnél, leállított motorral, üres állásba kapcsolt sebességváltó karral és jól becsukott ajtóknál győződjön meg, hogy a fülkében semmilyen tárgy sem verődhet a szélvédőhöz. Ürítse ki a fülke előtti teret.

Nyissa fel a homlokfalat.



Pattintsa ki a hajtórudat (1).



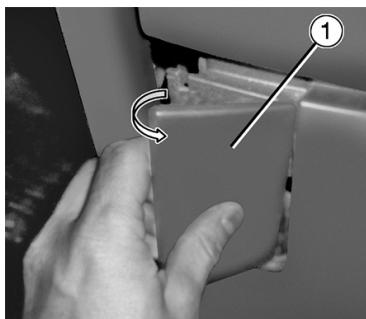
Nyissa ki a zárófedelet (1).



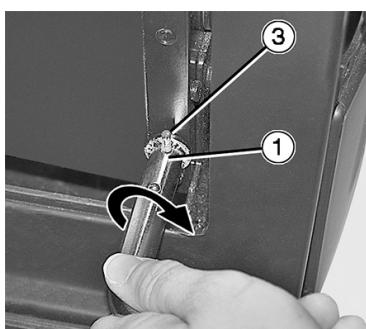
Nyissa ki a zárófedelet (1).



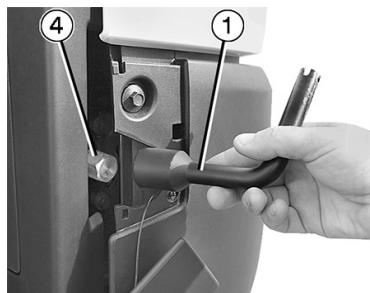
A kinyitáshoz húzza meg a (1) zárófedél hátsó részét, hogy sérülésmentesen le lehessen kapcsolni.



Állítsa a kart (3) „Emelés” állásba. Használja a hajtórudat (1).



Helyezze a hajtórudat (1) a fülkebillentés szivattyújára (4).

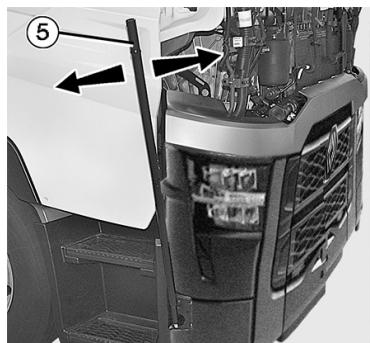


A kireteszelés automatikus, a fülke teljes felbillentéséig szivattyúzzon. Használja a fedélzeti szerszámkészlet (5) emelőkarját, az (1) hajtórúd kiegészítéseként. Jó mélyre nyomja be az emelőkart.

A fülke menethelyzetbe emeléséhez, állítsa a (3) kart „sülyesztés” helyzetbe. A fülke automatikus reteszéléséig és a kar mozgatásának felkeményedéséig pumpáljon.

Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e elhelyezve a levegő-szívócső harmonikája.

Győződjön meg, hogy a fülke két rögzítőhorga megfelelően bezáródott-e.

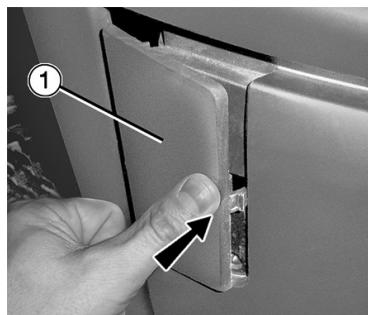


A zárófedelek zárasa

Pattintsa be a zárófedél 2 db kapszát (1).



Nyomja be az (1) zárófedelet, hogy a kapcsok megfelelően bepattanjanak.



Akassza be a fedél első részét (1).

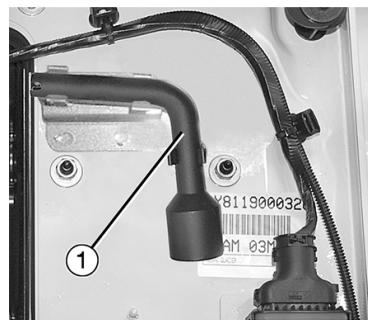


Nyomja meg az (1) fedél hátsó részét a rögzítéséhez.



Pattintsa be a hajtórudat (1).

Zárja le a fedelelt.



Bizonyos esetekben a (2) piktogram, a STOP jelzőlámpa és a hozzá tartozó kiírás jelenik meg a műszerfalon, amely arról tájékoztatja Önt, hogy nincs megfelelően reteszelve a vezetőfülke.

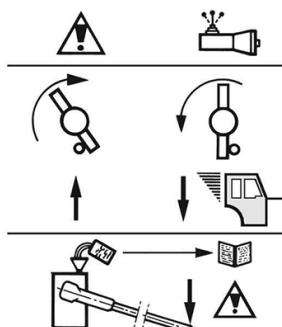
Ebben az esetben végezze el újra a fülkebillentési műveletet!

Ha a működési hiba továbbra is fennáll, forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.



Ha a fülkebillentés során nehézségek jelentkeznek, állítsa vissza a fülkét menethelyzetbe, és ellenőrizze az olajszintet. Szükség esetén töltse fel a szintet.

Óvatosan végezzen el egy teljes billentést (oda-vissza) műveletet. Helytelen működés esetén, forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.



A fülkebillentés hidraulikus köre

A fülkebillentés hidraulikus köre

Nyissa ki a zárófedelet (1).



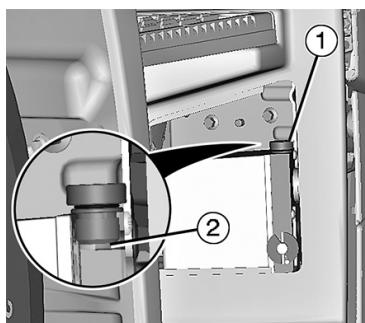
Feltöltés és szintellenőrzés

Amikor a fülke menethelyzetben van, töltse tele olajjal a tartályt a feltöltőnyíláson (1) keresztül.

Ellenőrizze a szintet: az olajnak el kell érnie a dugattyú (2) felső részét a dugattyú alsó helyzetében.

Óvatosan végezzen el egy teljes billentést (oda-vissza) műveletet, és ellenőrizze ismét a szintet.

Helytelen működés esetén, forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.





A járművezető környezete

Vezetési pozíció

Nagyon fontos, hogy kényelmesen helyezkedjen el a vezetőhelyen. Ez lehetővé teszi, hogy:

- minden jól lássa az utat, valamint a kijelzőket és a műszerfalat,
- gyorsan hozzáférjen az összes kezelőszervhez,
- nagyobb kényelmet élvezzen, csökkentve a fáradtságérzetét.

Kövesse a járműben való elhelyezkedés különböző lépéseit a megfelelő sorrendben:

1. állítsa be a vezetőülés ülőlapjának pozícióját,
2. állítsa be a kormányt,
3. állítsa be az ülését,
4. állítsa be a visszapillantó tükröket és az előrepillantó tükröket,
5. kapcsolja be a biztonsági övét!



KIZÁRÓLAG AKKOR ÁLLÍTSA BE A VEZETÉSI POZÍCIÓT, HA A JÁRMŰ ÁLLÓ HELYZETBEN VAN!



Még ha csábító kapaszkodók is, ne használja a kapcsolókarokat, a műszerfalat vagy a rögzítőfék-kapcsolókart támashoz, hogy felegyenesedjen!

Támaszkodjon közvetlenül az ülésre, a kapaszkodóra vagy az erre a célra kialakított kartámaszokra!

Az ülőlap pozíciójának beállítása

Üljön teljesen hátra az ülésen, és nyújtsa ki a bal lábat a lábtér végéig, ahol a manuális sebességváltóval felszerelt járműveken a tengelykapcsoló-pedál található!

Akkor megfelelő az ülőlap beállítása, ha a combja az ülőlapon van, és enyhén be van hajlítva a lába.

Az ülőlap beállításához olvassa el az Ülések, lásd Ülések, 53. oldal című fejezetet!

A kormánykerék beállítása

Az ülőlap pozíciójának beállítása után térjünk át a kormányra: a kormánykerék helyzetének lehetővé kell tennie, hogy jól lássa a teljes kijelzőt, anélkül, hogy a koszorú hozzáérne a lábához, még akkor is, amikor a gázpedálról a fékpedálra lép, és fordítva.

A kormánykerék beállításához olvassa el A kormánykerék beállítása, lásd A kormánykerék beállítása, 72. oldal című fejezetet!

Az üléstámla beállítása

Karok kinyújtva, csuklók a kormánykerék tetején támaszkodnak „9:15” pozícióban: addig engedje vissza az üléstámlát, amíg az tökéletesen nem érintkezik a háttával! A fejtámlát is hajtsa vissza annyira, hogy az érintkezzen a fejével!

Az ülés beállításához olvassa el az Ülések, lásd Ülések, 53. oldal című fejezetet!

A visszapillantó tükrök és az előrepillantó tükrök beállítása

Most állítsa be a visszapillantó tükröket! A beállításokat úgy kell elvégezni, hogy a feje a fejtámlán nyugszik. A tükrök egy kis részében látszanak kell a járműnek, hogy viszonyítási pontokat biztosítson Önnek.

A visszapillantó tükrök beállításához nézze meg az Elektromos működtetésű külső visszapillantó tükrök, lásd Visszapillantó tükrök és kilátás, 71. oldal című fejezetet!

A biztonsági öv beállítása

Az övnek feltétlenül át kell haladnia:

- a kulccsonton,
- a szegcsonton,
- a csípőn.

Laposan, csavarodás nélkül kell felfeküdnie. Az övnek szorosan kell illeszkednie a testéhez: kerülni kell a csipeszek és más távtartó eszközök használatát, mivel ütközés esetén ezek csökkentik az öv hatékonyságát.

A biztonsági öv beállításához olvassa el a Biztonsági övek, lásd Biztonsági övek, 146. oldal című fejezetet!

Ülések

Renault Trucks járművének ülései többféle beállítási lehetőséget kínálnak, hogy tökéletesen igazodjanak a testfelépítéséhez, és biztosítsák az Ön kényelmét.



Az ön biztonságának az érdekében kötelező a műanyag fólia eltávolítása a jármű üzembe helyezése során.

Légrugózású ülések

A vezérlés elegendő levegőnyomás esetén működik.

Vezetőülés és utasülés



Az ülés helyétől (utas, vezető, jobb vagy bal oldali kormány) a működtető elemek az ülés jobb vagy a bal oldalán találhatók. A bemutatott ülés csak egy lehetséges típus.



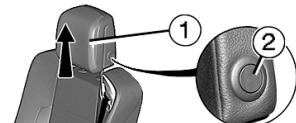
BIZTONSÁGI OKOKBÓL, MINDEN ÜLÉS ÁLLÍTÁST CSAK A JÁRMŰ ÁLLÓHELYZETÉBEN SZABAD VÉGREHAJTANI.

MENET KÖZBEN, AZ ÜLÉSEKNEK A FELHAJTOTT HÁTTÁMLÁTÓL ELTÉRŐ BÁRMELY MÁS HELYZETBEN VALÓ HASZNÁLATA A JÁRMŰVEZETŐK FELELŐSSÉGE.

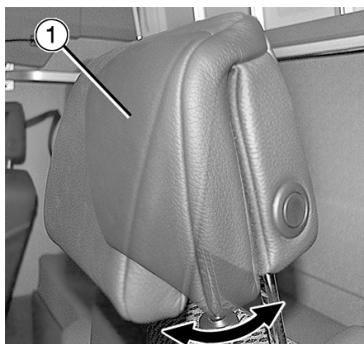
Fejtámla

Állítsa be a fejtámla (1) magasságát.

Az (1) fejtámla leeresztéséhez nyomja meg a (2) gombot, és tolja lefelé az (1) fejtámlát.

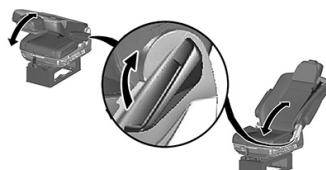


Kézzel állítsa be az (1) fejtámla dőlésszögét.



A háttámla dőlésszögének beállítása (vezetőülés/utasülés)

Kar a háttámla dőlésszögének és a pihenőhelyzet beállításhoz (vezetéshez tilos a pihenőhelyzetet használni).



A vezetőülés háttámlájának kényelmi beállításai

A „felső” deréktámasz beállítása (1).

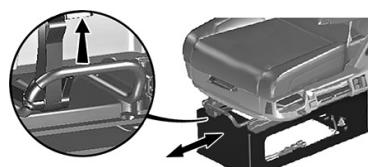
Az „alsó” deréktámasz beállítása (2).

A háttámla oldaltámaszának beállítása (3).

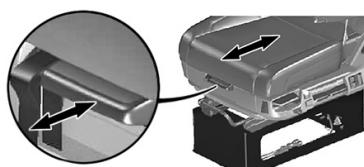


A ülőlap beállításai

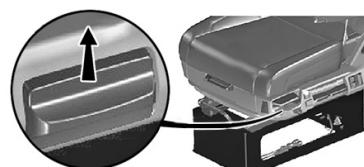
Az ülés hosszirányú beállítása (vezetőülés/utasülés).



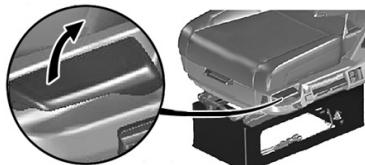
A vezetőülés ülőlapja mélységének beállítása.



A vezetőülés ülőlapja oldaltámaszának beállítása.



A vezetőülés dőlésszögének beállítása.



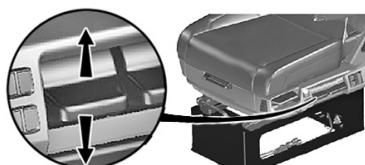
A függőleges rugózás beállításai

Állítsa be a felfüggesztés lágysságát az út állapotának és a vezető súlyának megfelelően.

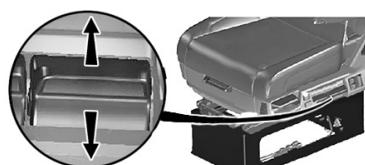
Az ülés „függőleges” rugózása lágysságának beállítása.

Fent: kemény felfüggesztés.

Lent: rugalmas felfüggesztés.



A vezetőülés magasságának beállítása.

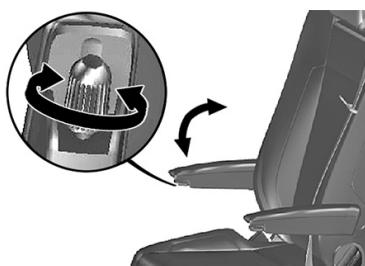


A rugós felfüggesztés gyors süllyesztése (vezetőülés)



A kartámaszok beállítása

A megfelelő kartámasz dőlésszögének beállítása.



Műszerfal

Ismerkedjen meg Renault Trucks járműve műszerfalával! Így pontosan tudni fogja, hogyan lehet optimalizálni a kényelmet, és hogyan kell használni az egyes funkciókat.



- 1 - Fő kijelző
- 2 - Kijelző vezérlőfelületek
- 3 - Start and Stop gomb
- 4 - Többfunkciós kijelző
- 5 - Rögzítőfék elektromos kapcsolója
- 6 - Szellőzőnyílások
- 7 - Biztosítékok
- 8 - Csúszásmentes írófelület (csak a jármű álló helyzetében használható)
- 9 - Tárolóhely
- 10 - Fiókok és tárolóhelyek (A tárolóhelyeket csak akkor szabad használni, ha áll a jármű!)
- 14 - Kijelző vezérlőfelületek
- 15 - Rögzítőfék elektromos kapcsolója
- 16 - Szellőzőnyílások
- 18 - Biztosítékok
- 19 - Csúszásmentes írófelület (csak a jármű álló helyzetében használható)
- 20 - Fiókok és tárolóhelyek (A tárolóhelyeket csak akkor szabad használni, ha áll a jármű!)
- 21 - Tárolóhely

- 11 - 24 V-os aljzat (max. 360 W)
- 12 - 12 V-os aljzat (max. 120 W)
- 13 - Pohártartó
- 14 - Kapcsolók
- 15 - Kormánykerék helyzetállítás
- 16 - USB-s mikrofon aljzatok és adatcsatlakozók
- 17 - Mikrofon
- 19 - Előkészített helyek
- 19 - Menetíró helye
- 20 - USB-s mikrofon aljzatok
- 21 - Hőmérséklet-szabályozó forgókapcsoló

Kormánykerék-kezelőszervek

A kormányról vezérelheti a sebességtartó automatikát, a menüket, valamint az információs és szórakoztató funkciókat.

Bal oldali billentyűzet

1. A kiválasztott szabályozási mód érvényesítése. A jármű aktuális sebességét rögzíti célként.
2. Rövid megnyomás: 1-gyel csökkenti a sebességet. Hosszú megnyomás: 5-tel csökkenti a sebességet.
3. Rövid megnyomás: 1-gyel növeli a sebességet. Hosszú megnyomás: 5-tel növeli a sebességet.
4. A beállított sebesség vagy motorfordulatszám visszaállítása.
5. Rövid megnyomás: az aktuális kiválasztás ideiglenes inaktiválása. Hosszú megnyomás: az aktuális kiválasztás inaktiválása és nullázása.
6. A sebességhatároló üzemmód kiválasztása.
7. A sebességtartó automatika vagy az emelt alapjáratú motorfordulatszám-vezérlés üzemmód kiválasztása.
8. Használaton kívül.
9. A sebességtartó automatika túllépései értékeinek kezelése.



10. Rövid megnyomás: a hangerő csökkentése.
Hosszú megnyomás: a hangerő gyors csökkentése.
11. Rövid megnyomás: a hangerő növelése.
Hosszú megnyomás: a hangerő gyors növelése.
12. A média hang némítása.

Jobb oldali billentyűzet

1. Navigálás felfelé.
2. Navigálás lefelé.
3. Navigálás balra.
4. Navigálás jobbra.
5. A kontextustól függően belépés a menübe, egy választás megerősítése vagy a felugró ablakok bezárása a fő kijelzőn.
6. A kontextustól függően:



rövid megnyomás: visszatérés az előző menübe, a felugró ablakok bezárása a fő kijelzőn,
hosszú megnyomás: a sötét kijelző aktiválása.

7. A menü megnyitása vagy bezárása.
8. Hangfelismerés
9. Folyamaton lévő hívás nélkül: a hívásnapló megnyitása a kijelzőn.
Bejövő hívás: hívás fogadása.
Kimenő hívás: hívás befejezése.
10. A forrás kiválasztása (rádió, külső eszköz stb.).
11. Előző rádióállomás vagy sáv.
Rádióállomás keresésekor: a korábban felismert állomásra lépés.
12. Következő rádióállomás vagy sáv.
Rádióállomás keresésekor: a következő felismert állomásra lépés.

Kapcsolók magyarázata

Indítás előtt szánjon időt arra, hogy megkeresse vagy áthelyezze az Ön számára hasznos funkciókhoz tartozó kapcsolókat!

Áthelyezhető kapcsolók

A legtöbb kapcsoló helye könnyen megváltoztatható az Ön igényeinek megfelelően. Néhány kapcsoló azonban, biztonsági okokból nem helyezhető át. További információkért forduljon valamelyik hivatalos Renault Trucks-szervizhez!

Műszerfal (oldalsó elhelyezkedés)



A kapcsolók megadott elhelyezkedése csak jelzés értékű és a jármű felszereltségétől függően ettől eltérő lehet.

Egy forgókapcsolóval tudja szabályozni a fényszórók világítását és beállítását. Működését a „Világítás és fénykürt kombinált kapcsoló” című bekezdés ismerteti.



- Záróelem



- Felépítmény-felszerelés kapcsolója



- Felépítmény-felszerelés kapcsolója

Műszerfal (középső elrendezés)



A kapcsolók megadott elhelyezkedése csak jelzés értékű és a jármű felszereltségétől függően ettől eltérő lehet.



- Vezérlőgomb a vezetést segítő rendszerek, lásd Vezetést segítő rendszerek, 154. oldal menübe való belépéshez



- ASR letiltásának kapcsolója



- Megkülönböztető fényjelzés(ek) kapcsolója



- Tetőszellőző kapcsoló



- 4x2-es jármű kerekek közötti differenciálzár kapcsolója



- Zároelem



- Vezérlőgomb a jármű rögzítéséhez rövid megállások során



- Első tengely rögzítőfékjének kioldó kapcsolója



- A fék és a kisegítő fék összekapcsolását vezérlő kapcsoló



- Mennyezetvilágítás kapcsoló



- Piros belső világításkapcsoló



- Az állófűtés-szabályozó panel előhívó gombja a többfunkciós kijelzőn.



- Áthelyezett lámpák kapcsolója



- A pótkocsifék EBS-t letiltó kapcsolója



- Központi zár kapcsoló

Hőmérséklet-szabályozó forgókapcsoló

1. Forgatás az óramutató járásával megegyező irányba: a hőmérsékletet növelése.

Forgatás az óramutató járásával ellentétes irányban: a hőmérsékletet csökkentése.

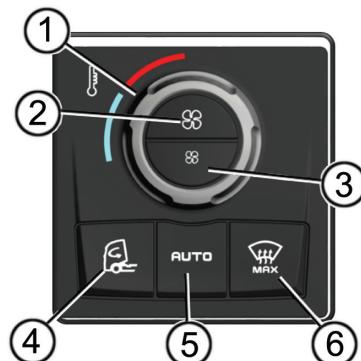
2. A ventilátor sebességének növelése.

3. A ventilátor sebességének csökkentése.

4. A fülke belső levegőjének keringetése

5. Automatikus üzemmód.

6. A szélvédő páramentesítése.



Felső rakodóhely



A kapcsolók megadott elhelyezkedése csak jelzés értékű és a jármű felszereltségtől függően eltérő lehet.



- Mikrofon

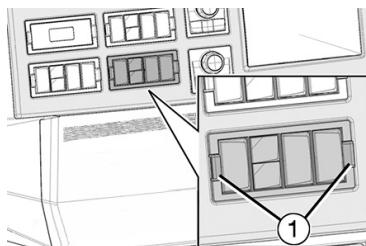


- Tartózkodási hely meghatározásának kapcsolója

Áthelyezhető kapcsolók

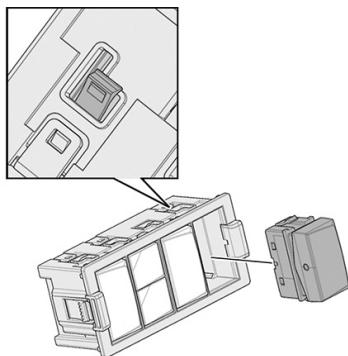
Egy áthelyezhető kapcsoló kiszerelése

Először húzza ki a műszerfalba illesztett modult a két fül meghúzásával (1).



Nyomja meg a füleket.

Húzza ki a kapcsolót a modulból.

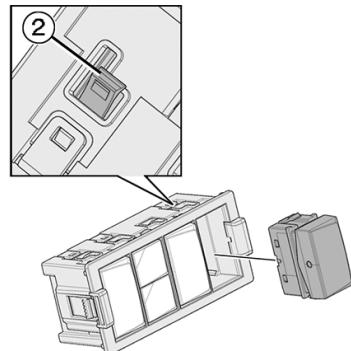


Egy áthelyezhető kapcsoló beszerelése

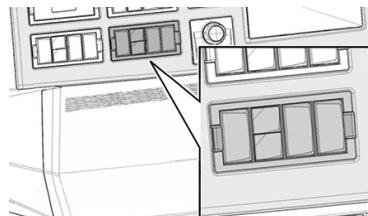
Írasson be az áthelyezhető kapcsolót a kívánt helyre.



Bizonyosodjon meg arról, hogy a kapcsoló megfelelően be van-e nyomva, ehhez szemrevételezéssel ellenőrizze a rögzítőkapocs helyzetét (2).



Írasson a helyére a modult.



Kombinált világításkapcsoló és kürt

Világítás

A „DRL” nappali menetfény a jármű indításakor alapértelmezettként kiválasztott üzemmód. Ebben az üzemmódban a „DRL” nappali menetfény automatikusan bekapcsol, amikor a tompított és az országúti fényszórók ki vannak kapcsolva, és a jármű motorja jár.

A forgókapcsolóval (1) a következő üzemmódokat választhatja ki:

Helyzetjelző világítás üzemmód (2).

Tompított világítás üzemmód (3).

Automata tompított világítás üzemmód (4). Ebben az üzemmódban a tompított fényszórók automatikusan



bekapcsolnak, ha nincs elegendő nappali fény, vagy ha alagúton halad át a jármű.

Helyzetjelző lámpák

Fordítsa el a (1) gombot a (2) helyzetbe.

Kigyullad a (6) visszajelző lámpa, jelezve, hogy helyzetjelző világítás üzemmódban van.



Tompított fényszórók

Fordítsa el a (1) gombot a (3) helyzetbe.

Kigyullad a (7) visszajelző lámpa, jelezve, hogy tompított világítás üzemmódban van.



*Ha nem világít a tompított világítás visszajelzőlámpája, ellenőrizze a működését; szükség esetén cserélje ki a hibás izzót (lásd a **Javítás és karbantartás** című fejezetet).*

Ha a hibát nem az izzók okozzák, keresse fel valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.

Automata üzemmód

Az (1) gombot fordítsa a (4) helyzetbe.

Mostantól a jármű automatikusan kezeli a világítást.

Országúti fényszórók

A tompított fényszóró bekapcsolt állapotában (az (1) fogókapcsoló a (3) vagy a (4) állásban van), húzza maga felé a kormányon található vezérlőkart (5)! A (8) visszajelzőlámpa világít.

A tompított fényszóró helyzetbe való visszalépéshez húzza ismét maga felé a kormány mögötti (5).



Alapbeállítás szerint a jármű indításakor az automata tompított világítás kapcsolás üzemmód van kiválasztva.

Kialvás

Addig forgassa a forgókapcsolót (1) az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg ki nem alszanak a helyzetjelző lámpák!

A helyzetjelző lámpák kikapcsolásakor a „DRL” nappali menetfény automatikusan bekapcsol.

Figyelmeztető hangjelzés

Az első ajtó kinyitásakor megszólal egy hangjelzés, és egy figyelmeztetés jelenik meg a kijelzőn, jelezve Önnek, hogy a gyújtás levétele ellenére égve maradt a világítás (lemerülhetnek az akkumulátorok).

Ködfényszórók és ködlámpák

Helyzetjelző vagy tompított világítás üzemmódban, nyomja meg az (1) vezérlőgombot az első ködfényszórók, és a (2) vezérlőgombot a hátsó ködlámpák bekapcsolásához! Kigulladnak a megfelelő visszajelző lámpák a fő kijelzőn, lásd Fő kijelző, 77. oldal.



Amikor a ködfényszóró világít, nem használható az országúti lámpa-



Az (1) gomb vezéri a jármű elején található ködfényszórókat.

A (2) gomb vezéri a jármű hátsó részén található ködlámpákat.

Minimális fényerő beállítása

Az (1) gomb hosszú megnyomásával lehet a minimálisra csökkenteni a kijelzők háttérvilágításának fényerejét.

A multifunkciós kijelző háttérvilágításának normál fényerejére való visszatéréshez nyomja meg a „MENÜ” gombot.



Egy figyelmeztető üzenet kijelzésekor a multifunkciós kijelző fényereje automatikusan visszatér normál helyzetbe.

Irányjelzők

A kormány síkjában mozgassa a vezérlőkart (5)!

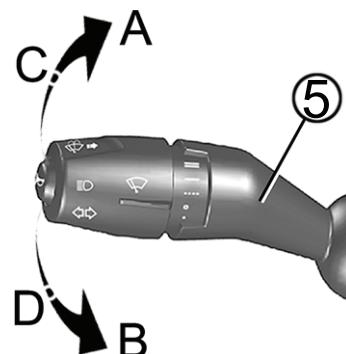
- (A) pozíció: jobb oldali állandó irányjelző.
- (B) pozíció: bal oldali állandó irányjelző.
- (C) pozíció: jobb oldali átmeneti irányjelző.
- (D) pozíció: bal oldali átmeneti irányjelző.

Szakaszált vezérlésű: amint elengedi, magától visszaáll az eredeti pozíójába.

Ha az (A) vagy (B) állásba helyezi a vezérlőkart, az irányjelzők mindaddig aktívak maradnak, amíg a **SACS** (Smart Auto Cancellation System) rendszer el nem éri az automatikus kikapcsolási kritériumokat (a vezető beavatkozása nélkül).

A SACS-kritériumok a rendszer által szolgáltatott információktól (kamera, érzékelők, sebesség stb.) és a vezetési helyzettől (körforgalom, kanyar, autópálya stb.) függően változnak.

Ha a (C) vagy (D) állásba állítja a vezérlőkart, az irányjelzők átmeneti üzemmódban vannak. Ötször felvillannak, majd a kar következő megnyomásáig inaktiválódnak.



A irányjelzőkhöz tartozó visszajelzőlámpák a rendszer állapotáról nyújtanak tájékoztatást.

A rendszer meghibásodása esetén

Ha az irányjelzők az irányváltást követő végleges kerékbeállítás után több mint 5 másodpercig bekapcsolva maradnak, akkor még mindig lehetőség van a manuális kikapcsolásukra.

Ehhez tolja az 5-ös vezérlőkart az aktuális állandó irányjelzők irányával ellentétes köztes állásba, majd engedje el a kart! Ez a művelet mindenkor elvész a SACS-rendszerrel szemben.

Az irányjelző ezután a következő használatig kikapcsol.

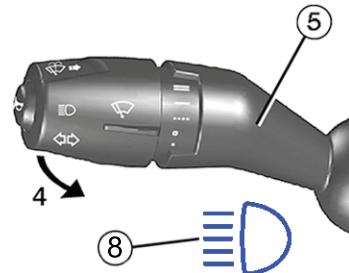
Figyelmeztető hangjelzés

Nyomja meg a kormány mögötti (5) kapcsoló (3) gombját.



Figyelmeztető lámpa (fénykürtjel adása)

Húzza maga felé a kormány mögötti (5) kart. A (8) visszajelzőlámpa világít.



Ablaktörlő és ablakmosó kapcsoló

Tartsa a kapcsolót az (1) helyzetben, és ezzel az ablaktörlőt és az ablakmosót egyidejűleg hozza működésbe.

A gomb elengedése után az ablaktörlő működése néhány törlés után leáll.

A járműve felszereltségétől függően

A vezérlőt a kormány síkjában mozgassa.

(2) helyzet: impulzusos üzemmód.

(3) helyzet: leállítás.

(4) helyzet: szakaszos vagy automatikus „esőérzékelő” üzemmód (a rendszer érzékeli, ha víz van a szélvédőn, és megfelelő törlési sebességgel működteti az ablaktörlőket).

(5) állás: lassú törlés.

(6) állás: gyors törlés.



A gyújtás minden egyes levételkor vissza kell állítani a (3) alaphelyzetbe, hogy a rendszer visszaálljon a (4) „esőérzékelő” automatikus helyzetébe.

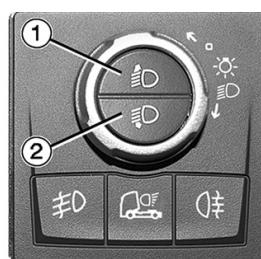
Az „esőérzékelő” aktiválásának leírását a Járműbeállítások, lásd Beállítások a jármű menüből, 110. oldal menüben találja.

Fényszóró beállítás

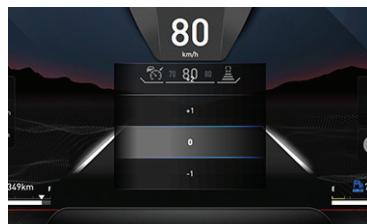
Hogy jól lásson és Önt is jól lássák, a többi közlekedő elvakítása nélkül, ügyeljen arra, hogy a jármű terhelésének bármilyen változása esetén állítsa be a fényszórók világítási magasságát!

A jármű üres állapotában: nyomja meg az (1) gombot a fényszórók fénykévéjének emeléséhez.

A jármű terhelt állapotában: nyomja meg az (2) gombot a fényszórók fénykévéjének süllyesztéséhez.



A beállítási érték néhány másodpercre megjelenik a fő kijelzőn.



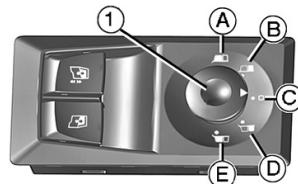
Visszapillantó tükrök és kilátás

Az Ön és a többi közlekedő biztonságának garantálása érdekében nagyon fontos, hogy ügyeljen a külső visszapillantó tükrök megfelelő beállítására.

Elektromosan vezérelt külső visszapillantó tükrök

Állítsa az (1) kapcsolót:

- (A) állásba, a bal oldali alsó visszapillantó tükrőt beállításához;
- (B) állásba, a bal oldali felső visszapillantó tükrőt beállításához;
- (C) állásba a kapcsoló semlegesítéséhez;
- (D) állásba, a jobb oldali felső visszapillantó tükrőt beállításához;
- (E) állásba, a jobb oldali alsó visszapillantó tükrőt beállításához.



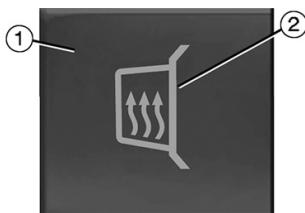
Beállítás

Válassza ki a beállítandó tükröt, majd használja a középső gombot. Ami minden irányban mozgatható.

Jégmentesítés

A jégmentesítést a hőszabályozó tábla kapcsolója (1) biztosítja.

A jégmentesítő funkció működése közben világít a (2) visszajelzőlámpa.



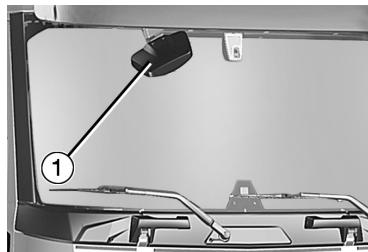
A visszapillantó tükrök jégmentesítésének funkciója csak járó motor mellett aktív.

Előrepillantó tükrök

Az (1) előrepillantó tükrő a vezető ülésből panoráma képet mutat a jármű elejéről.



Az (1) előrepillantó tükröt be kell hajtani a jármű forgókefés mosóban történő mosatásakor.



A kormánykerék beállítása

Renault Trucks tehergépkocsijának kormánykereke többféle beállítási lehetőséget kínál, hogy a testfelépítéséhez igazodva biztosítsa az Ön kényelmét.



A KORMÁNYOSZLOP RÖGZÍTÉSÉNEK KIOLDÁSA ELŐTT GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY BIZTONSÁGOS HELYEN ÁLL A JÁRMŰ, ÉS HOGY BE VAN KAPCSOLVA A RÖGZÍTŐFÉK!

Kireteszelés

Nyomja meg a vezérlőgombot (1) a bal lábával!

Amíg a lábával lenyomva tartja a vezérlőgombot, elvégezheti a kívánt beállítást.



A kapcsoló (1) akkor működik, amikor a levegőkör levegőnyomása elegendő.



Beállítási lehetőségek:

- előre,
- hátsó,
- fel,
- süllyesztés,
- szögállítás.



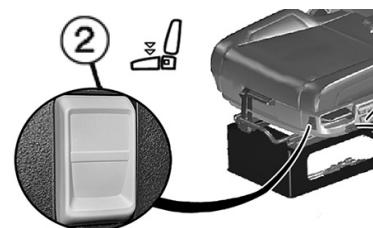
Reteszelés

Engedje fel a vezérlőgombot (1) a bal lábával!



Ne fejtsen ki oldalirányú erőket a kormánykerékre, amikor a rendszer oldva van a pozíció beállítása érdekében.

A Könnyű megközelítés (2) helyzetben segíti a könnyebb ki- és beszállást.



Tachográf

Általános tudnivalók

A tachográfnak külön használati útmutatója van, amely a járművezetőnek szóló kezelési útmutató számára kialakított zsebben van elhelyezve.

A tachográf a sebességet, valamint a vezetési- és pihenőidőket rögzíti. A járművezetők, a vállalatok és a hatóságok a rögzített információk felhasználásával ellenőrizhetik a szabályok betartását.

A tachográf a vezető oldalon, a szélvédő feletti panelben van elhelyezve.

A multifunkciós kijelző a kiválasztott menetíró-funkciónak megfelelően jelzi az (1) vezető tevékenységét.

További részletekért lépjen a többfunkciós kijelzőre!

Lásd a „Tachográf oldal, lásd Tachográf oldala,

96. oldal” bekezdést a Járműalkalmazások, lásd

Hozzáférés az alkalmazásokhoz, 94. oldal című

fejezetben.

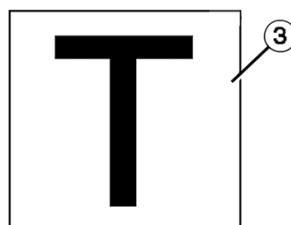


A menetíró károsodásának elkerülése érdekében gondosan olvassa át a gyártó leírását, mely a jármű fedélzeti dokumentumaihoz van mellékelve.

Ha a (3) visszajelzőlámpa világít, győződjön meg az alábbiakról:

- A vezetőkártya jelenléte a menetíró (1) kártyaolvasójában.

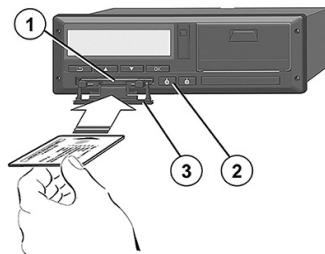
Ellenkező esetben haladéktalanul keresse fel a legközelebbi RENAULT TRUCKS-szervizt, és végeztesse el a javítást.





A vezetőkártya (1) olvasóba történő behelyezéséhez és kivételéhez a jármű legyen állóhelyzetben, ráadott gyűjtással. Tartsa nyomva a Vezető (2) gombot körülbelül 2 másodpercig, nyissa ki a kártyaolvasó nyílását (3) és helyezze be vagy vegye ki a vezetőkártyát, majd csukja be a nyílást. A kártya kidobása automatikusan visszaállítja a vezetési és pihenési időre vonatkozó információt, amely az univerzális kijelzőn megjelenik.

Vezetőkártya behelyezése után az univerzális kijelző beállításai néhány másodperc múlva automatikusan alkalmazásra kerülnek.



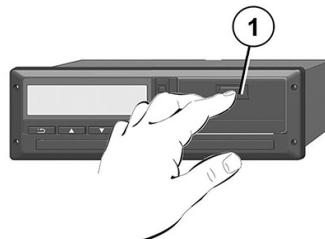
A vezető kártyáján lévő adatok menetíróba történő betöltése közben lehetőség van egy tevékenység és a haladás kiválasztására.

A papírkeresz behelyezése



A műveletet álló járművön, ráadott gyűjtással kell elvégezni.

A nyomtatófiók nyitásához nyomja meg az (1) részt.



A NYOMTATANDÓ MENNYISÉGTŐL FÜGGŐEN A HŐNYOMTató FEJE FORRÓ LEHET, ÉS AZ UJJAK MEGÉGETÉSÉT OKOZHATJA.

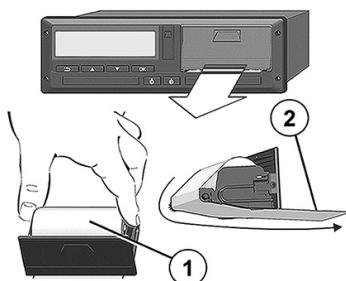
Nyissa ki a nyomtatófiókot és vegye ki a régi papírtekercset (1).

Tegye be az új papírtekercset (1) és vezesse rá a görgőre.

Győződjön meg arról, hogy a papírszalag (2) vége kinyúlik a fiókszél alja alól (lásd az ábrát).

Nyomja vissza a nyomtatófiókot, hogy az reteszélődjön.

A nyomtató használatra kész.



Csak a következő jellemzőkkel rendelkező papírtekercs használható:

- "e1 84" azonosítójelű,
- "e1 174" jóváhagyásjelű,
- RENAULT TRUCKS cikkszáma: 50 01 867 410.



ÜGYELJEN, HOGY A NYOMTÁTOFIÓK ÁLLANDÓAN ZÁRT MARADJON ELKERÜLENDŐ A PAPIR ELTÉPŐDÉSÉBŐL FAKADÓ ÍRÁS MAGSZAKÍTÁST.

Fő kijelző

A vezetés közben szükséges, vagy az Ön kényelmét szolgáló összes információ a műszerekről olvasható le. Két képernyő áll a rendelkezésére, amelyeken keresztül kommunikálhat a járművel.

Ön előtt, a kormány mögött elhelyezett középső kijelzőn a vezetéssel kapcsolatos legfontosabb információk és figyelmeztetések jelennek meg, ha szükséges.

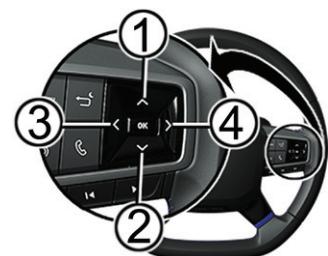
Legyen szó a motor fordulatszámáról, a jármű sebességéről vagy a sebességváltó működési állapotáról, itt minden információ megtalálható.

A képernyőn belüli navigálás (menük kiválasztása, információk érvényesítése stb.) a kormánykerék jobb és bal küllőjén található vezérlőgombokkal történik.

A műszerfal központibb részén elhelyezett többfunkciós kijelző elsősorban a fedélzeti kényelemre vonatkozóan jelenít meg információkat. Szeretné szabályozni a szellőzést, rádióállomást váltani, vagy kezelní a biztonsági és vezetést segítő rendszereket? Érintőképernyője lehetővé teszi a menük közötti navigálást és az igényeinek leginkább megfelelő opcionális kiválasztását.

A kormánykerék jobb oldalán található Fel (1), Le (2), Balra (3) és Jobbra (4) vezérlőgombok segítségével módosíthatja a kijelzőt és a kijelző beállításait.

Ha Ön GPS előfizetéssel rendelkezik, két környezet lehetséges.



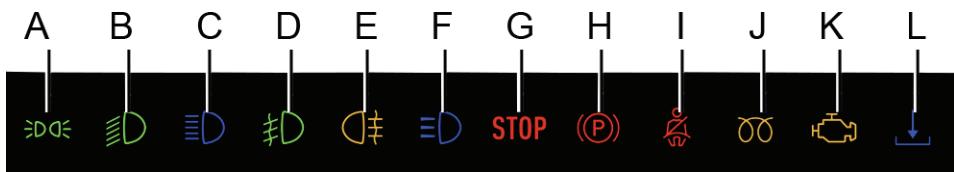
A fő kijelző általános megjelenése

Ha a navigációs rendszerre vonatkozó érvényes előfizetéssel rendelkezik, a fő kijelző (1) két különböző megjelenítési módot kínál.



A kijelző felső sávja (2) a legfontosabb jelzőlámpáknak van fenntartva:

A jelzőlámpák leírása



A Helyzetjelző - lámpák	E Hátsó ködlámpák -	I Biztonsági öv -
B Tompított - fényszórók	F Távolsági fényszórók -	J Előmelegítés - folyamatban
C Országúti - fényszórók	G Állapotjelzők: azonnal meg kell - állni	K Motorhiba -
D Első ködlámpák -	H Rögzítőfék -	L Adatok letöltése -



A jármű konfigurációjától függően előfordulhat, hogy ezek közül a jelzőlámpák közül néhány soha nem gyullad ki, mivel semmilyen funkció nem kapcsolódik hozzájuk.

Amikor kigyullad egy jelzőlámpa, általában egy felugró üzenet jelenik meg a kijelzőn (1), amely tájékoztatja Önt az információ jellegéről.

A fő kijelző különböző nézetei

Ha a navigációs szolgáltatásra vonatkozó előfizetéssel rendelkezik, a fő kijelző kétféle nézetet kínál:

- Fő nézet
- Navigációs nézet

A kormánykerék jobb oldalán található (1) és (2) vezérlőgombok segítségével válthat egyik nézetről a másikra.



Fő kijelző



5. Például a külső hőmérésékre, a világításra vagy a biztonsági rendszerek állapotára vonatkozó figyelmeztetésekkel kapcsolatos szimbólumok.

6. Irányjelző lámpák.

7. Sebességmérő.

8. A sebességszabályozási funkciók pictogramjainak kijelzőmezője.

9. A többi közlekedőt észlelő rendszerek figyelmeztetéseinek kijelzőmezője. Közelség esetén sárga vagy piros pictogramok jelennek meg a sebességmérő körül ezen a szinten.

10. Az észlelt sebességekkorlátozási érték kijelzési területe.

11. A mérőműszerek kijelzési területe. A kormánykerék jobb oldalán található (3) és (4) vezérlőgombokkal a következő műszereket futtathatja:

- Levegőnyomás-jelzők,
- motorolaj-hőmérésklet,
- hűtőkör hőmérésklete,
- motorolaj-szint,
- motorolaj-nyomás,
- a fő akkumulátorok feszültségmérője és ampermérője,
- adott esetben a felépítményező modul(ok)ra vonatkozó információk,

A műszerekkel kapcsolatos további információk a Napi ellenőrzés, lásd Kijelző jelzések, 198. oldal című fejezetben találhatók.

12. A használatban lévő kijelző nézetének előhívása.

13. Összesített és napi kilométer-számláló.

14. Az audiorendszer állapotának jelzése.

15. AdBlue-szintjelző.

16. Kisegítő fék használat jelzöje.

17. Az ideiglenes üzenetek megjelenítésére szolgáló zóna (menük, értesítések, az Ön előtt haladó járműtől való távolság lekérdezések kezelése, külső lámpák stb.) és a fehér sárválasztó vonalak átlépésére figyelmeztető zóna. Amikor a jármű átlép egy fehér sárválasztó vonalat, a narancssárgán villog a kijelzőn. A kormánykerék jobb oldalán található vezérlőgombok közül a (7) gomb megnyomásával jelenítheti meg a menüket. Az (1) (2), (3) és (4) nyílak segítségével tud navigálni a menük között. Az „OK” gomb (5) megnyomásával érvényesítheti a választásait, vagy törölheti az üzeneteket, illetve a Vissza gombbal (6) változtatás nélkül kiléphet a menükből.

Ajánlott menük:

- Részleges és napi kilométer-számlálók kezelése,
- Értesítések előhívása,
- Hívásnapló,
- Karbantartás. A karbantartás menü a következő választási lehetőségeket kínálja fel:
 - indulás előtti ellenőrzések,
 - karbantartási információk,
 - a víz leeresztése az üzemanyag-előszűrőből,
 - az állófűtés karbantartási folyamatának elindítása,
 - információk előhívása,
 - szoftverletöltés,
 - a szoftververzió megerősítése.

18. A sebességváltó állapotára vonatkozó információk kijelzése.

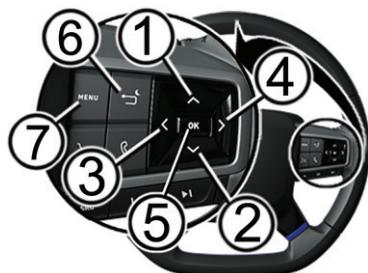
19. Fordulatszámmérő. A fordulatszámmérő mutatója a körív mentén mozogva jelzi a motor fordulatszámát. Ügyeljen a különböző zónák színjelöléseire!

- Zöld zóna: ideális működési tartomány.
- Kék zóna: a kisegítő fék maximális hatékonyságának tartománya.
- Piros zóna: Túlfordulat zóna, amelyet mindenkorban el kell kerülni a motor károsodásának elkerülése érdekében.

20. Üzemanyagszint-jelző.

21. Óra és tachográf-információk előhívása.

22. A pillanatnyi fogyasztás, az átlagfogyasztás és a napi tachográf-információk megjelenítése.



Navigációs kijelző (előfizetéshez kötött)

A második nézet csak akkor érhető el, ha előfizetett a GPS-navigációs szolgáltatásra. A funkciók és a kijelzők egy része továbbra is változatlan.



A középső részen (24) egy térkép jelenik meg, amely lehetővé teszi, hogy úgy kövesse a navigációt, hogy a tekintetét közben minden az úton tartja.

A sávvelhagyásra figyelmeztető jelzés a felső részre (25) került, és most a sebességmérő körül helyezkedik el.

A navigációs információkat a kijelző oldalsó részén (26) lehet előhívni.

Figyelmeztető üzenetek

Ha a járműnek bármilyen információt kell közölnie Önnel, vagy ha hibát észzel a rendszer, egy üzenet jelenik meg a fő kijelzőn.

Fontosságuktól függően többféle üzenet jelenhet meg a kijelzőn:

- A vezetéssel vagy a felszereléssel kapcsolatos információ esetén: fehér vagy szürke üzenet.
- Fontos információ vagy olyan hiba esetén, amelyre oda kell figyelnie: narancssárga üzenet.
- A jármű azonnali leállítását igénylő súlyos hiba esetén: a „STOP” jelzőlámpához (27) kapcsolódó piros üzenet.



A kormánykerék jobb oldali vezérlőgombjai között található Vissza gomb (6) megnyomásával naplózhatja az üzeneteket. Ha egy olyan hibáról van szó, amely a „STOP” jelzőlámpához kapcsolódik, akkor 30 másodperc elteltével újra megjelenik a kijelzés, anélkül, hogy a gépjárművezető bármit is tennie.



Az üzenetek naplózását egy ikon (28) jelzi, amelynek színe a legkritikusabb üzenetet jelzi. A nyugtázott üzenetek száma az ikonon (29) látható.



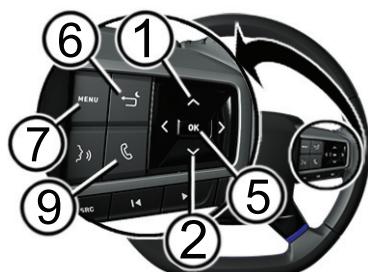
Fő kijelző menük

A kormánykerék jobb oldali vezérlőgombjai segítségével megjelenítheti a kijelző középső részének közepén található menüket, és navigálhat a menüpontok között.

Hívásmemória menü

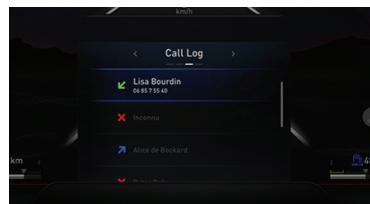
Ha telefonja Bluetooth-on keresztül csatlakozik a járműhöz, akkor egy parancsikon segítségével tud hozzáérni a híváslistához és hívhatja vissza a hívó felet.

A (9) gomb megnyomásával megnyílik a Híváslista menü a középső kijelzőn.



A menü megnyitása után az (1) és (2) nyilakkal tud navigálni a listán belül. Ha vissza szeretné híjni valamelyik névjegyet, lépjön rá, és nyomja meg az OK gombot (5) vagy a telefon gombot (9)!

Ha be szeretné zárni a menüt, nyomja meg a Vissza gombot (6)!



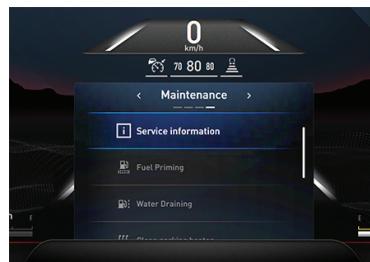
Egyéb gyorsmenük

Menet közben bármikor megnyomhatja a menü gombot (7) a következő menük gyors eléréséhez:

- Napi számlálók,
- Értesítések előhívása,
- Híváslista,
- Karbantartás.

A Karbantartás menüben a következő opcionális találhatók:

- indulás előtti ellenőrzések,
- karbantartási információk,
- a víz leeresztése az üzemanyag-előszűrőből,
- az állófűtés karbantartási folyamatának elindítása,
- információk előhívása,
- szoftverletöltés,
- a szoftververzió megerősítése.



Az egyik menüből a másikba a (3) és (4) nyilak megnyomásával léphet.

Az egyik menüben bejelölt választás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot (5)! A menü bezárásához nyomja meg a Vissza gombot (6)!

Szoftverletöltés

A járműbe beépített telematikai vezérlőegység (Telematic GateWay) segítségével biztosított kapcsolódási lehetőségeknek köszönhetően a szoftverfrissítések távolról is elküldhetők Önnek:

- Az esetleges minőségi problémák megelőzésére.
- A járművek hibaelhárításához.
- Új szolgáltatások járművekbe történő telepítéséhez (szoftveráltalakító készletek).

A szoftver letöltődik és a járműben tárolódik, amíg nem talál időt a telepítésre. Ekkor kigyullad az (1) jelzőlámpa, jelezve, hogy egy frissítés érhető el.

Indításkor és a szoftver készhevételét követő 28 napig a kijelzőn megjelenő kiírás tájékoztatja Önt a telepítés időtartamáról, hogy ennek megfelelően oszthassa be az idejét.



Ha 28 nap elteltével még nem volt alkalma telepíteni a szoftvert, az törlődik, és a következő szervizlátogatás alkalmával kell telepíteni.

A frissítés indítása

Sík terepen állítsa le a tehergépkocsit!

Állítsa le a motort!

Helyezze gyűjtás üzemmódba a járművet, és a frissítés közben végig hagyja ebben az állásban!

A kormánykerék jobb oldali vezérlőgombjaival navigáljon a Szoftverletöltés menühöz! Ezután hagyhatja, hogy a kijelző vezesse Önt, amely jelzi, hogy milyen feltételeknek kell teljesülniük ahhoz, hogy ténylegesen megtörténjen a telepítés, például a rögzítőfék behúzása, a gyűjtás üzemmód fenntartása stb.

Fontos! A járműnek a művelet során végig gyűjtás üzemmódban kell maradnia!



Az eljárás során a rendszer gyakran újraindul, aminek következtében a kijelző néhány pillanatra elsötétülhet.



A jármű funkcióinak kezelése előtt várja meg a frissítési művelet befejezését: ne működtesse a műszerfalai gombokat, hagyja kikapcsolva a másodlagos kijelzőt, és a művelet megkezdése előtt tegye a helyére a fekhelynél lévő távirányítót és a felfüggessztés magasságszabályoz távirányítóját!

A letöltés befejezését követően megjelenik „A frissítés kész. A jármű használatra kész.” jelenik meg.

Ha a telepítés sikertelen, a kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja Önt, hogy a telepítést nem sikerült elindítani.

A jármű továbbra is rendelkezésre áll, és újra útnak indulhat. Amikor minden feltétel teljesül, vagy egy későbbi szervizlátogatás alkalmával újra elvégezheti a műveletet.

Nagyon ritka esetekben előfordulhat olyan kritikus hiba, amely a rögzítőfék kioldásához vezethet, és megakadályozhatja a motor újraindítását. Ebben az esetben hívja a 24/7 segélyszolgálatot a +800 777500 00 telefonszámon, amely ingyen segít Önnek, vagy forduljon a legközelebbi szervizhez!

Hol találhatók a piktogramok?

Az Önnel való kommunikáció és a vezetés segítése érdekében a jármű az aktuális körülmenyektől függően különböző piktogramokat jeleníthet meg a fő kijelzőn.

Egyesek pusztán tájékoztató jellegűek, mások lehetővé teszik, hogy megtegye a szükséges lépéseket a jármű üzemanyag-fogyasztásának javítása, illetve szerkezeti elemeinek megóvása érdekében.

A piktogramokhoz leggyakrabban az elvégzendő műveleteket leíró szöveg is kapcsolódik.

A piktogramok nagyon intuitívak, és általában egy üzenet is kíséri őket, amely elmagyarázza, hogy miről van szó.

Szükség esetén ebben az útmutatóban is felelevenítjük őket.

Végül, egy összefoglaló táblázatot talál a járművezetői útmutatóban, a <https://driverguide.renault-trucks.com/> oldalon, vagy az alábbi QR-kódot követve:



Többfunkciós kijelző

Többfunkciós kijelző

A műszerfal közepén található többfunkciós kijelző a jármű vezetéséhez nélkülözhetetlen kezelőfelület. Érintőképernyője lehetővé teszi a rádió, a telefon, a szellőzés és a jármű néhány alapvető funkciójának vezérlését.

A kezelőszervek általános bemutatása

A többfunkciós kijelzőn való navigáláshoz három kezelőfelület áll rendelkezésre:

- A kijelző maga. A többfunkciós kijelző érintésérzékeny, így közvetlenül az ujjaival történő érintéssel navigálhat rajta.
- A kormánykerék vezérlőgombjai (a telefon és a rádió hangerőszabályzó funkciói esetében).
- A fekhelynél lévő távirányító gombjai (csak a rádiófunkciók esetében).

A kormánykerék bal oldali vezérlőgombjai

1. A rádió hangerejének csökkentése.
2. A rádió hangerejének növelése.
3. A rádió elnémitása/visszakapcsolása.

Az (1) vagy a (2) vezérlőgomb rövid megnyomása 1-nyel növeli a hangerőt. Tartsa lenyomva a vezérlőgombot, amíg el nem éri a kívánt beállítási értéket!



A kormánykerék jobb oldali vezérlőgombjai

4. Hívás fogadása/befejezése Bluetooth-on keresztüli csatlakoztatott telefon esetében.
5. Az üzemmód kiválasztása (rádió, külső eszköz stb.)*.
6. Rövid megnyomás: az előző zeneszám kiválasztása. Hosszú megnyomás: gyors visszatekerés.
7. Rövid megnyomás: a következő zeneszám kiválasztása. Hosszú megnyomás: gyors előretekercs.



* A birtokában lévő, és a rendszerhez csatlakoztatott külső eszközöktől függően.

Érintőképernyő (kezdőlap)

8. Android menüsor. A pontos időt és a rendszer állapotát (csatlakoztatott eszközök, hálózatok, programozott riasztások stb.) mutatja.
9. Audio menü. Lehetővé teszi az éppen használt médiaalkalmazás megnyitását.
10. Telefon menü*. Lehetővé teszi a Bluetooth-kapcsolattal rendelkező telefon menüpontjainak elérését.
11. Szellőzés és hőmérséklet-szabályozás.
12. A Járműalkalmazások, lásd Hozzáférés az alkalmazásokhoz, 94. oldal kezelésére szolgáló menü. A jármű konfigurációjától és az aktivált szolgáltatásoktól függően itt:

- csatlakoztathatja vagy kapcsolhatja ki a vezetést segítő szolgáltatásokat (ADAS),
- léphet be a GPS navigációs menüpontba,
- ellenőrizheti járműve holtterét a hátsó vagy oldalsó kamerákkal,
- kezelheti a tachográf kezelőfelületét,
- kezelheti a napi számláló kezelőfelületét,
- kezelheti az ébresztőórát kezelőfelületét.
- férhet hozzá a abroncsnyomás-ellenőrző rendszerhez,
- a raktér hőmérsékletének, az ajtók zárasának, ... ellenőrzése

Számos egyéb funkció is elérhető ezen a menün keresztül, mint például a számológép, az állófűtés, a jármű tömegének vagy a gumiabroncsok nyomásának ellenőrzése. Kérjük, használja ki a megállások idejét arra, hogy megismerkedjen ezzel a menüvel!

13. Az ellenőrző kamera nézeteinek azonnali megjelenítése.

14. Beállító panel

- fényerő,
- hangerő,
- audio,
- Wifi/Bluetooth kapcsolat,
- a nyelv kiválasztása,
- pontos idő és dátum,
- mértékegységek kiválasztása,
- ...

15. Az Ön által konfigurált widget-oldalak előhívása.

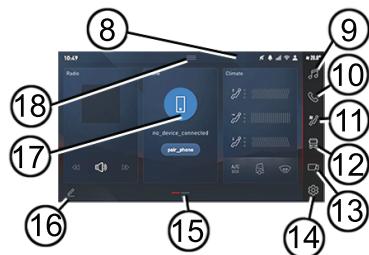
16. A kezdőképernyő widgetek kiválasztása és konfigurálása.

17. Fő kijelző terület (itt a kezdőképernyőn).

18. Hozzáférés az értesítésekhez (húzza lefelé az ujját a képernyő tetejétől).

Fekhely távvezérlő egysége

* A birtokában lévő, és a rendszerhez csatlakoztatott külső eszközöktől függően.



18. A rádió bekapcsolására és készenléti állapotba helyezésére szolgáló gomb.
19. Hangerőszabályozó gombok.



A rendszer bekapcsolása

A jármű „Tartozék” vagy „Be” üzemmódba kapcsolásakor a rendszer automatikusan beindul. Ha nem, akkor nyomja meg a képernyő „On/Off” (22) (bekapcsolás/kikapcsolás) gombját.

A rendszer elindulására körülbelül 2 percert kell várni.



A rendszer kikapcsolása és készenléti üzemmódba kapcsolása

A rendszer készenléti üzemmódba kapcsolása a következőképpen történhet:

- állítsa le a járművet a START/STOP gombbal (ha visszatér a fedélzeti kényelem üzemmódba, a rendszer továbbra is működik),
- nyomja meg a "Be/Ki" gombot a képernyőn.

A rendszer fel van szerelve képernyővédővel, amely 15 perc télenség után inaktiválja az információs kijelzőt. Újraaktiválásához érintse meg az információs kijelzőt.



Az adatvesztés elkerülése érdekében, semmi esetre sem szabad kikapcsolni a főkapcsolót mielőtt kiveszi a gépjárművezetői kártyát a tachográfból vagy leveszi a gyűjtést.

Képernyő

A rendszer ki- vagy bekapcsolásához nyomja meg a vezérlőkonzolon az On/Off (ki/be) gombot.

Az érintőképernyőt a menükön belüli navigálásra használjuk, akár a kormánykerékre felszerelt kezelőszervek, akár a távirányító egység használatával, a jármű felszereltségi szintjétől függően.

A képernyő érintőképernyő típusú; a rendszeren belüli navigáláshoz, használja az ujjait.



Ne használjon semmilyen tárgyat (tollat, hegyes eszközt), amely megsértheti a képernyő felületét.

A képernyő karbantartása

A rendszer kikapcsolt állapotában, törölje le a képernyőt egy tiszta, puha ronggyal.

A műanyag alkatrészek tisztításához, használjon a fülke tisztításához használt általános tisztító termékeket. Először próbálja ki a terméket egy kevésbé rejtett részen, hogy a termék nem károsítja-e a felületet.



Soha ne nyissa fel az egységet.



Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a képernyőre.

A widgetek kiválasztása

A widgetek kiválasztására szolgáló gomb (16) megnyomásával állíthatja be a kezdőképernyő paramétereit.



Válassza ki a módosítani kívánt widgetet a középső részen (105)! Ezután válassza ki azt, amelyet be szeretne illeszteni a felkínált listába (106)!

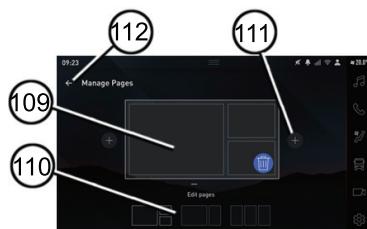
A vissza nyíl (107) megnyomásával térhet vissza az előző oldalra.

Az oldalkezelő eszközben (108) is navigálhat.



Az oldalkezelés menüben a középső részen (109) választhat ki egy területet, és törölheti azt. A menüsorban (110) más oldalfelépítést is kiválaszthat, és a „+” jelek (111) megnyomásával aloldalakat adhat hozzá az aktuális oldal előtt vagy után.

A nyíl (112) segítségével térhet vissza az előző oldalra.



Audio menü

Ebben a menüben navigálhat a rendszer rendelkezésére álló különböző források között, és vezérelheti azokat.

Audio menü főképernyője

23. Az elérhető FM és DAB rádióállomások listája.
24. Az elérhető AM-állomások listája.
25. A kedvencek közé mentett rádióállomások listája.
26. A hangbeállítások parancsikonjai.
27. Keresés menü.
28. A beállítások parancsikonjai.
29. Forrás kiválasztása (rádió, USB, Bluetooth-os telefon stb.).



Rádió üzemmód

Rádió üzemmódban nyomja meg a hallgatni kívánt állomás pictogramját!

A kiválasztott állomásra vonatkozó jelzés jelenik meg a fő kijelző jobb oldalán (30) és a többfunkciós kijelző bal alsó sarkában (31).

A többfunkciós kijelző bal alsó sarkában megjelenő ikon megnyomásával a következőket teheti:

32. Visszatérés az előző képernyőre.
33. Hozzáférés a rádiótunerhez a kézi hangoláshoz.
34. Vissza az előző sávra/állomásra.
35. A hang elnémítása/visszakapcsolása.
36. Tovább a következő sávra/állomásra.
37. Hozzáadás a kedvencekhez.



A rendszer FM- és DAB-állomásokat egyaránt megjelenít. Az információ a megjelenített logó alatt található, a vételi frekvenciával (FM-rádiók esetében) vagy a vett műsorral kapcsolatos információkkal (DAB-rádiók esetében) együtt.

Forrás kiválasztása

A (29), forrás kiválasztása gomb megnyomásával a járműhöz csatlakoztatott eszközöktől függően hozzáférhet telefonja tartalmához (Bluetooth-on keresztül), az USB-n keresztül csatlakoztatott külső eszköz tartalmához, a rádiótunerhez stb.



Többfunkciós kijelző

Ezután kiválaszthatja, hogy a mappa, amelyben tárolja (38), az album, amelyből származik (39), az előadóművész, aki a mű szerzője (40) vagy a műfaj (41) alapján keresse meg a tartalmat.

A kezelőfelület működése megegyezik a rádiónál leírtakkal.

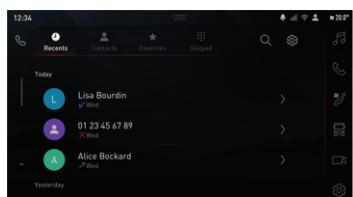


Párosított telefon használata

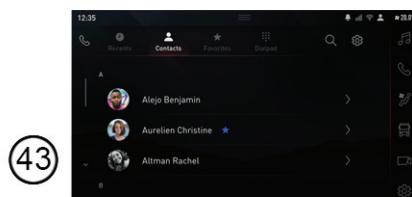
Ha Bluetooth segítségével párosította telefonját a járművel, számos funkció előnyeit elvezetheti.

A telefon párosításához keresse meg a Beállítások, lásd Beállítások, 102. oldal című fejezetet!

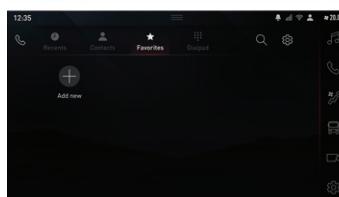
A többfunkciós kijelzőről hozzáérhet a hívásnaplóhoz (42), a névjegyzékhez (43), a kedvencek kezeléséhez (44) és a numerikus billentyűzethez (45).



42



43



44



45

Koppintson egy névjegyre a híváshoz!

Koppintson a névjegy melletti nyílra, hogy hozzáadja a kedvencekhez vagy mentse!

Ha hívás érkezik, nyomja meg a (4) gombot a fogadáshoz!

A jármű audiorendszerén keresztül fogja hallani a hívott személyt.



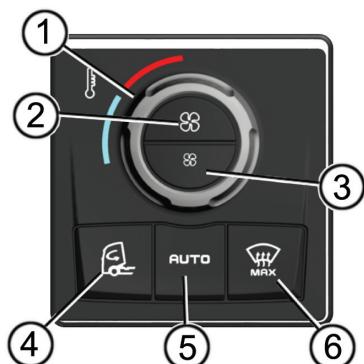
Hőmérséklet-szabályozás

Három kezelőfelületen tudja szabályozni a fülke hőmérsékletét és szellőzését.

- A többfunkciós kijelzőn.
- A középső vezérlőpanelen található választókerékkel.
- Bizonyos mértékig a fekhelynél lévő távirányítóról.

Hőmérséklet-szabályozó forgókapcsoló

1. Foratás az óramutató járásával megegyező irányba: a hőmérsékletet növelése.
2. Foratás az óramutató járásával ellentétes irányban: a hőmérsékletet csökkentése.
2. A ventilátor sebességének növelése.
3. A ventilátor sebességének csökkentése.
4. A fülke belső levegőjének keringetése
5. Automatikus üzemmód.
6. A szélvédő és az oldalablakok páramentesítése és jégtelenítése.



Fő vezérlőgombok a képernyőn

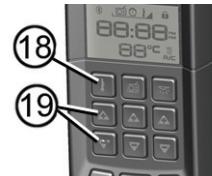
46. Itt választhatja ki a levegőáram elosztását (felfelé, Ön felé, lefelé). Beállíthatja úgy is, hogy egyszerre több irányba áramoljon a levegő.
47. A ventilátor fordulatszáma.
48. A rendszer kikapcsolása.
49. A légkondicionáló be- vagy kikapcsolása.
50. Automatikus üzemmód.
51. A beltéri levegő cseréje.



52. A szélvédő páramentesítése.
53. A visszapillantó tükrök jégtelenítése.
54. A megadott hőmérséklet-beállítási érték.
55. Hozzáférés az állófűtés kezeléséhez.

Fekhely távvezérlő egysége

18. A hőmérséklet-szabályozó panel bekapcsoló és készenléti állapotba helyező gombja.
19. A környezeti hőmérséklet beállítására szolgáló gombok.



A funkciókkal kapcsolatos további részletekért nézze meg a vonatkozó fejezeteket!

Hozzáférés az alkalmazásokhoz

A többfunkciós kijelző számos menüt kínál, amelyek segítik Önt a jármű vezetésében és ellenőrzésében.

Az Ön tehergépkocsiját előlnézetben ábrázoló (12) többfunkciós kijelző jobb oldalán található piktorogram kiválasztásával érheti el ezeket.



Ebben a menüben a következőkhöz férhet hozzá:

- vezetést segítő rendszerek (ADAS),
- navigációs rendszer,
- kamerarendszerek,
- a tachográf adatok előhívása,
- hőmérséklet-szabályozó panel,
- állófűtés programozó- és kezelőpanel,
- abroncsnyomás-ellenőrző rendszer.
- fedélzeti számítógép, amely lehetővé teszi az üzemanyag-fogyasztás és a napi számlálók ellenőrzését, valamint a célok meghatározását,
- a jármű ébresztés funkciót beállító panelje,

- számológép.

Ezek a funkciók nagyon egyszerűek és intuitívak, de arra kérjük, hogy tesztelje őket az állásidő alatt, hogy hogyan teljesen elsajtítsa a használatukat!

Itt csak a legösszetettebb funkciókat ismertetjük.

Ha szükséges, görgessen lefelé, hogy megtalálja az alkalmazásokat!

Járműirányítási segédeszközök

A Renault Trucks folyamatosan azon dolgozik, hogy javítsa járműve biztonságát. Mostantól számos vezetéstámogató eszközt kínálunk, amelyek segítenek megőrizni a jármű feletti kontrollt és felkészülni bizonyos kockázatokra.

Mivel előfordulhat, hogy bizonyos körülmények között, például manőverezés közben ezek a rendszerek zavaróak lehetnek, fontosnak tartottuk, hogy ki lehessen kapcsolni őket.

Ezért ebben a menüben ellenőrizheti és módosíthatja e szolgáltatások állapotát.

Itt két fül áll rendelkezésre.

Az *Overview* menüben egymástól függetlenül aktiválhatja vagy inaktiválhatja a segédeszközöket, ha az (58) zónán belül rájuk kattint. Ha akár csak egy alkalmazás is ki van kapcsolva, az (59) gomb aktiválódik. Innentől kezdve választhat, hogy az összes segédeszköz újraaktiválásához megnyomja a gombot, vagy egyesével aktiválja azokat.



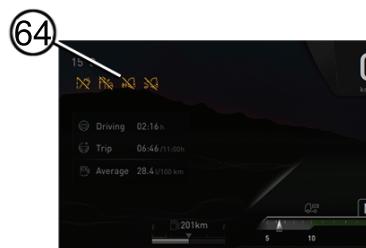
A második fülön, *ADAS részletek* (57), az (59) gomb ugyanúgy működik, mint az előző fülön.

Ezen a képernyőn aktiválni és inaktiválni is lehet az ADAS funkciókat a (62) gomb segítségével. A képernyő középső részén (63) találja az említett funkciót bemutató információkat. Egyes funkciókhöz beállítási lehetőségek állnak rendelkezésre.

Az egyik funkcióról a másikra az azt jelképező ikon megnyomásával a képernyő alján (61) vagy a navigációs nyílakkal (60) navigálhat.



Egy rendszer kikapcsolásakor a megfelelő pictogram világít a fő kijelző bal felső sarkában (64).



Tachográf oldala

Az időbeosztás fül alatt talál egy napi emlékeztető fület a tachográf adatokra vonatkozóan (65), egy heti összesítést (66) és ezen információk részletes áttekintését (67).

A (68) pictogram megnyomásával a munkaidő végi figyelmeztető jelzést is beprogramozhatja.



A figyelmeztető jelzés beállítása fül alatt görgetéssel állítsa be az órát és a percert (69)! Miután elvégezte a beállítást, mentse el azt a mentés gomb (70) megnyomásával!



Hőmérséklet-szabályozás

Ez a fül arra a kezelőfelületre vezet, ahol beállíthatja a fülke hőmérséklet-szabályozását és szellőzését.

Fő vezérlögombok a képernyőn

46. Itt választhatja ki a levegőáram elosztását (felfelé, Ön felé, lefelé). Beállíthatja úgy is, hogy egyszerre több irányba áramoljon a levegő.

47. A ventilátor fordulatszáma.

48. A rendszer kikapcsolása.

49. A légkondicionáló be- vagy kikapcsolása.

50. Automatikus üzemmód.

51. A beltéri levegő cseréje.

52. A szélvédő páramentesítése.

53. A visszapillantó tükrök jégtelenítése.

54. A megadott hőmérséklet-beállítási érték.

55. Hozzáférés az állófűtés kezeléséhez.



Navigáció

Ha rendelkezik navigációs előfizetéssel, ebben a menüben aktiválhatja, programozhatja és konfigurálhatja a navigációs rendszert.

További információkért olvassa el a Vezetői útmutató Navigáció című fejezetét!

Ha aktiválni szeretné az opciót, keresse fel a helyi Renault Trucks márkaszervizt!

Állófűtés programozó panel

A jármű előkészítéséhez, hogy még a leghidegebb éjszakákon is megfelelő komfortérzetet biztosítson Önnek, ne felejtse el beprogramozni az állófűtést! Már néhány perc is elegendő, hogy kellemessé tegye a fülke lékgörét.

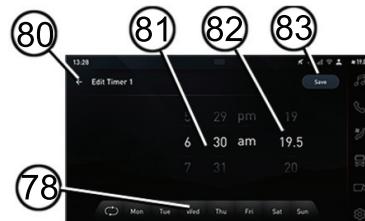
Ebben a menüben aktiválhatja vagy inaktiválhatja a rendszert a beprogramozott események (76) valamelyikének megnyomásával, vagy megváltoztathatja a rendszer programozását a (77) gomb megnyomásával megnyitva a menüt.

A két gomb között jelennek meg az érintett programozással kapcsolatos információk.



A (77) menüpontban a következő paramétereket állíthatja be:

A programozás aktiválásának napja vagy napjai (78). A menüsor bal szélén található gomb segítségével az esemény minden nap ismételhető.



A nyíl (80) lehetővé teszi, hogy a módosítások mentése nélkül térjen vissza az előző fülre.

Végül, a (81) pontban választhatja ki az állófűtés bekapcsolásának időpontját, és a (82) pontban a fülke kívánt hőmérsékletét.

Ne felejtse el érvényesíteni a választásait a Mentés gomb megnyomásával (83)!

Abroncsnyomás-ellenőrző panel

Ennek a menünek az a célja, hogy segítséget nyújtson a gumiabroncsok nyomásának ellenőrzésében.

Lépjen be a menübe, hogy megnézze az egyes kerekekhez tartozó irányadó nyomásértékeket!

További részletekért olvassa el a „TPM” abroncsnyomás-ellenőrző rendszer című fejezetet!



Az Ön fedélzeti számítógépe

A fedélzeti számítógép lehetővé teszi a vezetési paraméterek ellenőrzését és nullázását.

Az első képernyőn a rendelkezésre álló három számláló fő nézete látható. Amelyik aktiválva van amikor éppen ránéz, annak a megnevezése be van keretezve, mint ebben az esetben a T2 (84). A fogyasztásmérők egy nyíllal (85) jelzik a pillanatnyi fogyasztási célértéket. Ezt a (86) menüpont kiválasztásával módosíthatja.

Végül, a (87) menüpont kiválasztásával további opcióhoz férhet hozzá:



- 88. Nullázás.
- 89. Választás a fő nézet és a részlet nézet között.
- 90. Adatok listája.
- 91. A számláló aktív üzemmódba kapcsolása vagy szüneteltetése.



A (89) pont kiválasztásával ellenőrizheti az üzemanyag-fogyasztást, az AdBlue-fogyasztást, a környezeti levegő hőmérsékletét és az alapjárat üzemanyag-fogyasztást, valamint az ilyen körülmények között töltött időt.

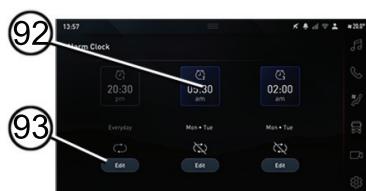
Ébresztés funkció

Ebben a menüben aktiválhatja, inaktiválhatja vagy állíthatja be az emlékeztetéseket.

A szürkével jelölt figyelmeztetések inaktívak. Ha azonban a felső rész valamelyen színnel van kiemelve, akkor a figyelmeztetés az alább megadott feltételek szerint lesz aktív.

Egy figyelmeztetés aktiválásához vagy inaktiválásához egyszerűen nyomja meg az érintett elem összefoglalóját (92)!

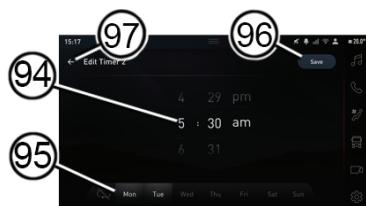
A módosításhoz menjen a módosítani kívánt figyelmeztetés alatti gombra (93)!



Ebben a menüben állíthatja be a pontos időt (94), az ismétlődéseket és az ismétléseket (95).

Miután elvégezte a beállítást, mentse el (96)! A mentés után a rendszer visszatér az előző képernyőre.

Ha mentés nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a (97) nyílat!



Kamerák

A járműve felszereltségétől függően



Járművezetőként az Ön felelőssége a jármű biztonságos manőverezése. A kamera kiegészíti Önt, de nem képes az összes forgalmi, időjárási vagy útvízszony kezelésére.

A kamera egy olyan eszköz, melynek segítségével csökkentheti a holtteret, és jobban láthatja járműve környezetét. Segíthet elkerülni a haladás közben a jármű környezetében lévő tárgyak közelségéből eredő kockázatokat, és mindenekelőtt segít csökkenteni a többi közúti közlekedővel való balesetek kockázatát.

Az Ön járműve egy vagy több kamerával is felszerelhető.

Kamerák

- Válassza a "KAMERA" lehetőséget a kameraképek megtekintéséhez.
- A kiválasztott kameraikon ki van emelve.
- A nézet módosításához nyomja meg egy másik kamera ikonját.



A hátsó kamera képe a hátrameneti fokozat kiválasztásakor jelenik meg a kijelzőn.

Ha a rendszer indításakor hátramenetbe kapcsol, a gyors üzemmód aktiválódik. Megjelenik az adott kamera képe, de a menüsorok vagy a vissza gombok nem jelennek meg.

A rendszer ezt követően azonnal visszatér a normál üzemmódba.

Hibaüzenet jelenik meg, ha hiba van a kiválasztott kameránál.

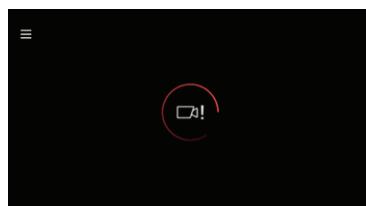
Visszatérés az előző menübe.

Ha egy automatikusan megjelenített kamerának hibája van, a rendszer három másodperc múlva automatikusan visszatér az előző képernyőre.

Nem áll rendelkezésre kamera

Ha a kiválasztott csatornához nincs társítva kamera, vagy probléma van a képátvitellel, a rendszer ezt a képernyőt jeleníti meg:

Hibaüzenet jelenik meg, ha hiba van a kiválasztott kameránál.



Visszatérés az előző menübe.

Ha egy automatikusan megjelenített kamerának hibája van, a rendszer három másodperc múlva automatikusan visszatér az előző képernyőre.

Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse fel az Ön által rendszeresen látogatott Renault Trucks-szervizt!



Ebben az esetben győződjön meg arról, hogy a kamera segítsége nélkül is biztonságosan tud tolatni!



A PILLANATNYI FORGALMI VISZONYOK MEGKÖVETELIK, HOGY A GÉPJÁRMŰVEZETŐ MINDIG MAXIMÁLIS FIGYELMET FORDÍTSON AZ ÚTRA. ÖNNEK TELJESEN AZ ÚTRA KELL ÖSSZPONTOSÍTANIA, AMIKOR A KAMERARENDSZERT VEZETÉS KÖZBEN KEZELI. CSAK A LEGNAGYOBBSA KÖRÜLTEKINTÉSSEL HASZNÁLJA A RENDSZERT, VAGY AMIKOR A TEHERAUTÓ ÁLLÓHELYZETBEN VAN. NE FELEDJE, HOGY FIGYELMÉT AZ ÚTRA KELL ÖSSZPONTOSÍTANIA.

Tolatókamera

A tolatókamera segítséget nyújt a teherautó mögötti tér belátásához, például tolatáskor, vagy parkoláskor.



Járművezetőként az Ön felelőssége a jármű biztonságos manőverezése. A kamera kiegészíti Önt, de nem képes az összes forgalmi, időjárási vagy útviszony kezelésére.



A kamera látóterét sem szabad eltakarni. Az erre a területre szerelt bármilyen tartozék zavarhatja a kamerát és a hozzá kapcsolódó funkciókat.

- Nem szabad megváltoztatni a kamera pozícióját!
- Ne takarja le, fesse le vagy ragasszon matricákat a kamera elé vagy annak látómezejébe!
- Ne működtesse kézzel a védőfedelet!

A tolatókamera bekapcsolása

A tolatókamera automatikusan működésbe lép, amikor hátramenetbe kapcsol. A kamera által rögzített kép a többfunkciós kijelzőn jelenik meg. A kamera menüben módosíthatja a kamera beállításait, és szükség esetén megfordíthatja a kameranézetet.

Manuálisan aktiválhatja a tolatókamerát a többfunkciós kijelzőn lévő kamerakapcsoló megnyomásával.

A tolatókamera kikapcsolása

Ha a Hátramenettől eltérő bármilyen más üzemmódot választ ki, a tolatókamera automatikusan kikapcsol.

Hátramenetben nem kapcsolhatja ki a kameranézetet, és nem jeleníthet meg más menüket a másodlagos kijelzőn.

A kamera menüben kiválaszthatja és rendezheti a tolatáskor használni kívánt kamerákat.

Beállítások

A Beállítások menü (14) lehetővé teszi a kijelző néhány beállításának módosítását, mint például a fényerő, a pontos idő beállítása, de a jármű kapcsolódási lehetőségeinek konfigurálását is.

Ebben a menüben két fül található. A főmenü (105) és a jármű menü (106).



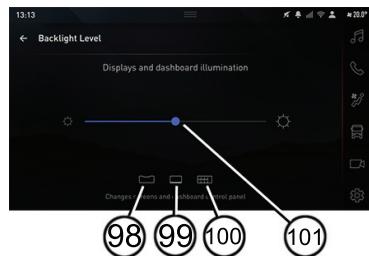
Beállítások a főmenüből

A jármű felszereltségi szintjétől és a meglévő előfizetésektől függően a menük eltérőek lehetnek.

Fényerő

A fényerő-szabályozás lehetővé teszi a fő kijelző (98), a többfunkciós kijelző (99) fényerejének és a kapcsolók háttérvilágításának (100) egyidejű beállítását.

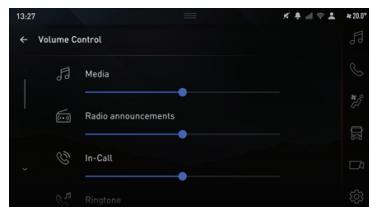
A csúszka (101) mozgatásával módosíthatja a beállítást: balra mozgatva a fényerő csökkentéséhez, vagy jobbra mozgatva a fényerő növeléséhez.



Hangok

A hangbeállításokban egymástól függetlenül módosíthatja a média, a rádióközlemények, a Bluetooth®-on keresztül csatlakoztatott telefon, a hívások és a navigáció hangerejét (ha van érvényes előfizetése erre a szolgáltatásra).

Állítsa be a kívánt hangerőt, a csúszkát balra mozgatva a csökkentéséhez, vagy jobbra mozgatva a növeléséhez!



Audio

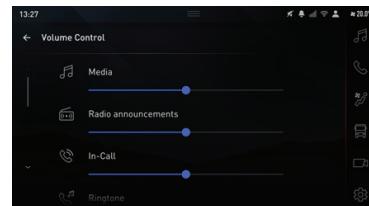
<P>Az audio menüben következő beállítások állnak rendelkezésre:</P>Hangerő.Kiegyenlítő.Balansz.Hangtér.<NOBR name="nobr" class="nobr">Loundness</NOBR>feletti sebességnél áll rendelkezésre.Sebességfüggő hangerő-szabályozás.<P></P>



Hangerő-szabályozás

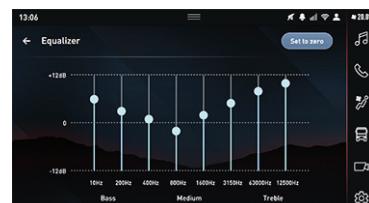
A hangerő-szabályozás fül alatt egymástól függetlenül módosíthatja a média, a rádióközlemények, a Bluetooth®-on keresztül csatlakoztatott telefon, a hívások és a navigáció hangerejét (ha van érvényes előfizetése erre a szolgáltatásra).

Állítsa be a kívánt hangerőt, a csúszkát balra mozgatva a csökkentéséhez, vagy jobbra mozgatva a növeléséhez!



Kiegyenlítő

<P>A kiegyenlítő fül alatt egymástól függetlenül állíthatja be az egyes hangfrekvenciákat, hogy az Ön tetszésének megfelelő, egyedi hangszín-egyenlőséget hozzon létre.</P>



Balansz

<P>A balansz beállítása fül alatt, a képernyőn lévő kék pont mozgatásával növelheti vagy csökkentheti az utastérben elhelyezett különböző hangszórók hangerejét. A hangerő a pont pozíójának ellentétes irányú változtatásával csökkenthető. Ez a beállítás azonban hatással van a hangtérrre. Javasoljuk, hogy hagyja a nullán, ha teljes mértékben ki akarja használni a hangtér funkció előnyeit.</P>



Hangtér

A hangtér fül alatt 3 előre meghatározott hangtér közül választhat a képernyő alján: „Elöl”, „Középen” vagy „Oldalt”.

Szeretné úgy érezni, mintha a zenekar közvetlenül Ön előtt játszana vezetés közben? Vagy inkább úgy érezné, mintha az énekes ott utazna Ön mellett az utasülésen? Válassza ki az Önnek leginkább megfelelő hangtér pozíciót!



Hangerő és sebességfüggő hangerő-szabályozás.

A menü utolsó előtti sorában aktiválhatja vagy inaktiválhatja a hangerő növelését, végül pedig kiválaszthatja, hogy a hangerő függjön-e a jármű sebességétől vagy sem, hogy a hang elnyomja a forgalom zaját anélkül, hogy álló helyzetben megsüketítené Önt.

Wifi

A Wi-Fi menüben ki- és bekapcsolhatja a Wi-Fi kapcsolatot és csatlakozhat Wi-Fi hálózathoz.

Csatlakozás Wi-Fi hálózathoz

Ha csatlakozni szeretne egy Wifi hálózathoz, aktiválja azt, és válassza ki a kívánt hálózatot a listából! Adja meg a jelszót (ha szükséges), és válassza a CSATLAKOZÁS lehetőséget a jobb felső sarokban!



Amikor Wi-Fi hotspothoz csatlakozik, a lehető legjobb teljesítmény érdekében válassza az 5 GHz-es sávot.



Ha a telefonon vagy a többfunkciós kijelzőn Wi-Fi hozzáférési pontot használ, az néha zavarhatja a Bluetooth-kapcsolatot a telefonhívások közben.

Ajánlások:

- A 2,4 GHz-es helyett az 5 GHz-es Wi-Fi hozzáférési pontot használja a telefonján!
- Korlátozza magát egy kapcsolatra a telefonján! Bluetooth vagy Wi-Fi, de nem mindenkor egyszerre.
- Győződjön meg róla, hogy az operációs rendszer és az alkalmazások a legújabb verzióra vannak frissítve a telefonján!
- Ha lehetséges, indítsa újra a telefont, és jelentkezzen be újra!

Leválasztás Wi-Fi hálózatról

A hálózatról való leválasztáshoz válassza ki a hálózatot a listából, majd nyomja meg a FELEJTÉS gombot a jobb felső sarokban!

Bluetooth®

A Bluetooth® menüben ki- és bekapcsolhatja a Bluetooth® kapcsolatot és kezelheti a Bluetooth® beállításokat és eszközöket.

A Bluetooth® aktiválásához vagy inaktiválásához használja a jobb felső sarokban található digitális kapcsolót (102)! Ha aktiválva van a Bluetooth®, láthatja az összes társított vagy elérhető eszközt.

Csak egy eszköz csatlakoztatható, de több eszköz is társítható. A rendszer ezután felsorolja őket a kijelzőn (103).



Az egyes eszközök neve alatt fel van tüntetve, hogy az eszköz csatlakoztatva van-e vagy sem. Az eszköz csatlakoztatásához vagy leválasztásához válassza ki azt a listából!

A Bluetooth® eszköz beállításainak módosításához válassza ki a beállítások ikont.

A megnyíló nézetben szerkesztheti az eszköz nevét és felhasználási célját.

A név szerkesztéséhez válassza ki az aktuális nevet és írja be a nevet, amelyre módosítani szeretné.

A Bluetooth® eszköz a teherautóban a következő funkcióhoz használható:

- Telefonhívások
- Média lejátszás
- Szöveges üzenetek
- Névjegyek megosztása

Az eszköz használati céljának megtekintéséhez és módosításához bővítsé ki a menüt a „Használat“ sor nyilával.

A funkció be- és kikapcsolásához használja a váltókapcsolót.

A menüből való kilépéshez és a beállítások elmentéséhez válassza a „Vissza“ ikont a bal felső sarokban.

A képernyő alján található egy menü (104) egy új eszköz párosításához. Az utolsó sorban a jármű megadja a Bluetooth®-hálózati azonosítószámát.

Legfeljebb 10 eszköz párosítható a járművel.



Ha nem stabil a Bluetooth®-kapcsolat (kapcsolat megszakadása, korlátozott funkciók stb.), kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a telefont!

Ha a telefon kikapcsolása és újbóli bekapcsolása után továbbra is instabil a kapcsolat, érdeklődjön a telefon kompatibilitásáról, vagy forduljon az Ön által rendszeresen látogatott Renault Trucks-szervizhez!



A Bluetooth®-kapcsolatot úgy terveztek, hogy támogassa a telefonjával történő adatcserét. Előfordulhat, hogy más eszközökkel, például fejhallgatóval nem működik megfelelően vagy egyáltalán nem működik.

Kamerakezelés

A többfunkciós képernyő kamera menüjéből közvetlenül megjelenítheti a kamerákkal rögzített képeket, módosíthatja azok beállításait, aktiválhatja az automatikus indítást, több kameranézetet konfigurálhat és elnevezheti a kamerákat (ha több kamerával van felszerelve a jármű).



Járművezetőként az Ön felelőssége a jármű biztonságos manőverezése. A kamera kiegészíti Önt, de nem képes az összes forgalmi, időjárási vagy útvizsgony kezelésére.

Egyedi kamerák

Az oldalsó kamera kivételével minden kamera tükrözhető vízszintesen és függőlegesen. A kamerák át is nevezhetők az egyes kamerák használatának megfelelően, például a forgószámoly kamera.



Kamera nézet tükrözése

Automatikus hátramenet

Itt választhatja ki, rendezheti és törölheti a tolatás közben használandó kamerákat.

Automatikus karosszéria

Itt választhatja ki, rendezheti és törölheti a karosszéria használata közben használt kamerákat.

Kameranézetek

Készletek megtekintése

Legfeljebb négy nézetkészletet használhat.

A normál nézetben egy kamera van, és kiválaszthatja a megjelenített kamerát.

Két, három vagy négy kamerával további három nézetkészletet adhat hozzá. minden nézetkészlethez beállíthat egy nevet, kiválaszthatja és elrendezheti a használni kívánt kamerákat.

A kamerák használata

Szükség esetén bármilyen kameranézetet használhat.

Aktiválja a kameranézetet a többfunkciós kijelzőről! Ha két vagy több kamerája van, nyomja meg újra a vezérlőgombot a közöttük való váltáshoz, vagy használja a többfunkciós kijelző navigációs funkcióját!

A kamerák használata menet közben, 30 km/h feletti sebességnél

Menet közben egy vagy két kamera is aktív lehet.

Aktiválja a normál vagy a kettős kameranézeteket a többfunkciós kijelzőn! Nyomja meg újra a gombot a kameraképernyők közötti váltáshoz, ha rendelkezésre áll!

30 km/h sebesség felett a három- vagy többkamerás nézet blokkolva van.

Automata kamera-üzemmódok

A tolatókamera nézet automatikusan aktiválódik, amikor hátramenetbe kapcsol. A kamerakezelés menüben lehet beállítani, hogy melyik kamerák legyenek aktiválva.

Az automatikus kameranézet működése

Ha engedélyezve van az automatikus kamera mód, a kameranézet automatikusan megnyílik, például az irányjelző aktiválásakor.

Automatikus karosszéria üzemmód

A karosszéria kamera nézetet automatikusan bekapsolja a karosszéria üzemmód bekapsolásakor. A bekapsolandó kamerák beállításai a „Kamera kezelése“ menüben találhatók.

Pótkocsi kamera

A megfigyelőkamera rendszerhez egy analóg kamerával felszerelt pótkocsi csatlakoztatható. Engedélyeznie kell a pótkocsi kamera belefoglalását a kamera nézetekbe.

A nyelv kiválasztása

25 nyelv van előre beprogramozva a jármű memóriájába. Ebben a menüben kiválaszthatja, hogy melyiket szeretné használni.

Dátum és pontos idő

Rendkívül fontos a pontos idő és a dátum beállítása a kijelzőkön!

Az Ön tájékoztatásán túlmenően, a jármű ezen adatok alapján tudja kezeln az ébresztési funkciót, valamint a járműadatok rögzítésénél is szerepet játszanak (melyeket a vevőszolgálatok olyan esetekben használnak fel, amikor diagnosztikai vizsgálatra van szükség).

Ebben a menüben a következőket állíthatja be:

- 12 vagy 24 órás üzemmód választása
- Az időzóna kiválasztása, valamint a pontos idő és a dátum beállítása
- A dátum formátumának kiválasztása
- Átállás a nyári időszámításról a télire.

Mértékegységek

Ebben a menüben állíthatja be a kijelző által használt mértékegységeket. A következő mértékegységeket választhatja ki:

- távolság,
- sebesség,
- hangerő,
- nyomás,
- üzemanyag-fogyasztás,
- tömeg,
- hőmérséklet.

További beállítások

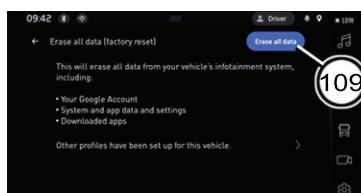
Ez alatt a fül alatt férhet hozzá a jogszabályi információkhoz, az alkalmazások értesítéseihez, az alkalmazások újrainicializálásához, valamint ahhoz a ponthoz, ahol megtekintheti a járművére telepített szoftverek verzióit.

A gyári beállítások visszaállítása

A További beállítások menüből visszaállíthatja a rendszert.

Válassza ki a rendszer menüt, majd az alaphelyzetbe állítást! Ezután választhat, hogy a hálózatokat, az alkalmazásokban elmentett beállításokat vagy az összes adatot visszaállítja-e.

Az összes adat törlésének megerősítéséhez és a másodlagos kijelző gyári beállításainak visszaállításához válassza ezt az utolsó menüpontot,



majd nyomja meg az Összes adat törlése gombot (109)!

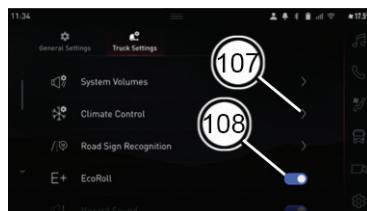
Beállítások a jármű menüből

A jármű felszereltségi szintjétől és a meglévő előfizetésekkel függően a menük eltérőek lehetnek.

A jármű menüben elérhető funkciók

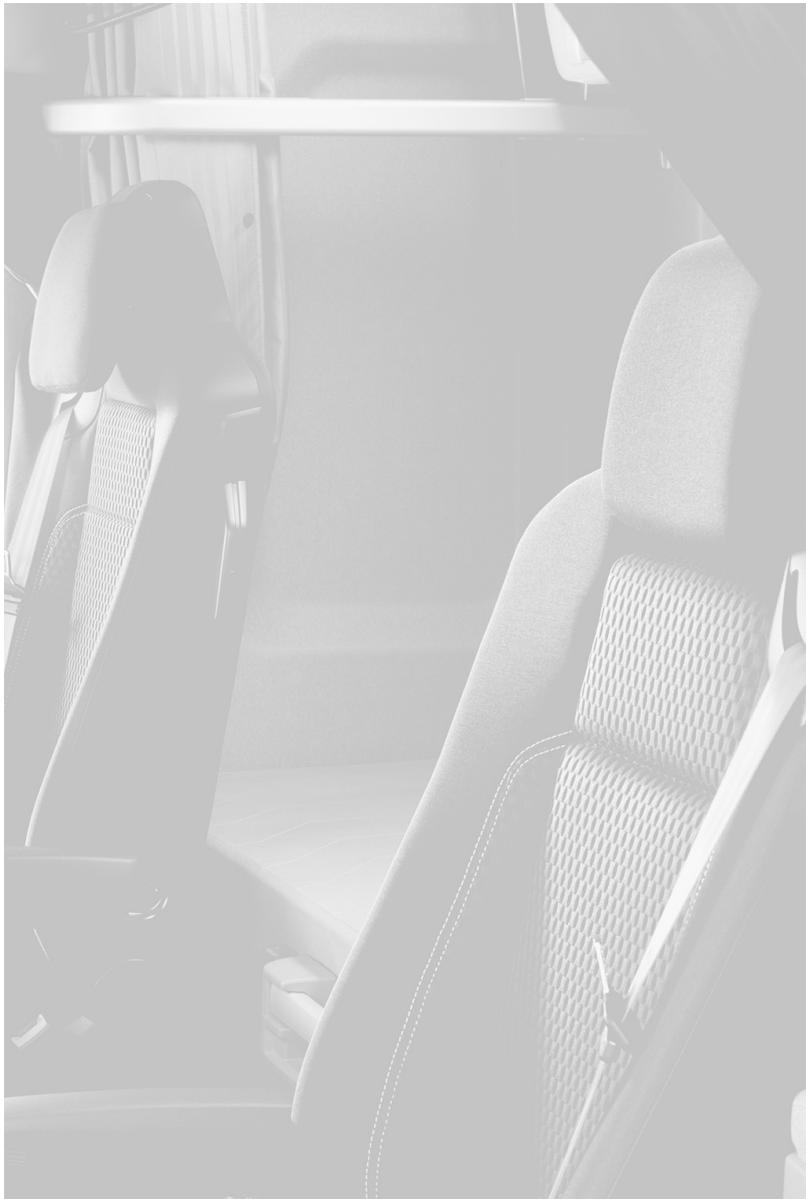
A járműbeállítások menü parancsikonokat kínál más beállítási funkciókhoz, illetve lehetőséget nyújt bizonyos funkciók kikapcsolására.

Egy nyíl (107) egy parancsikonot jelöli. Egy csúszka (108) egy adott funkció be- vagy kikapcsolására szolgál.



Elérhető menük:

- Hozzáférés a jármű hanghatás-beállításaihoz.
- Hozzáférés a légkondicionáló beállításokhoz.
- Közlekedési jelzőtábla felismerő rendszer.
- A jármű hanghatásainak be- vagy kikapcsolása.
- Automata világításkapcsolás aktiválása vagy inaktiválása.
- Az automatikus fényerő-beállítás be- vagy kikapcsolása.
- Az automatikus ablaktörlés be- vagy kikapcsolása.
- Automatikus fékezési funkciók.
- Görgős fékpad üzemmód.



Élet a fedélzeten

Élet a fedélzeten

Elektromos tápkimenet

A felső tárolórekesz oldalán (1) egy 12 és egy 24 voltos, DIN ISO 4165 szabvány szerinti (szivargyújtó típusú) aljzat áll rendelkezésre.

Az ágy felett, a fekhelynél lévő távirányító mellett egy elektromos aljzat található.

A felső tárolórekeszben egy DIN ISO 4165 szabvány szerinti (szivargyújtó típusú) aljzat áll rendelkezésre.



Két USB-C aljzat található a középső tárolórekeszek oldalsó részén (2).

Az USB-C aljzatok 15 W teljesítményt nyújtanak aljzatonként.



A felső tárolórekeszben két USB-C aljzat (3) áll rendelkezésre.

Az USB szimbólummal jelölt aljzat egy eszköz töltése mellett lehetővé teszi, hogy csatlakoztassa azt a többfunkciós kijelzőhöz, például az ott tárolt zeneszámok meghallgatásához.

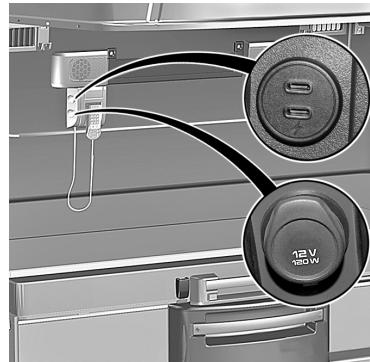
A két aljzat töltési teljesítménye 27 W.



A fekhely(ek)nél található csatlakozók



Szigorúan tilos gyúlékony termékeket a fülkében tárolni.



Elektromos ablakemelők

Az elektromos ablakemelő kapcsolókkal egyetlen gombnyomással zárhatja be vagy engedheti le az ablakokat. A vezetőülésből minden a vezetőoldali, minden az utasoldali ablakot vezérelni tudja.

Elektromos ablakemelők kapcsolói

Vezető oldal

- (1) - A bal oldalablak kapcsolója.
- (2) - A jobb oldalablak kapcsolója.

A kapcsolók használata

Leeresztés: nyomja előre a kapcsolót (1) és tartsa középső állásban (a kemény pont és az elengedett állapot között), az ablak addig megy lefelé, amíg tartja a kapcsolót.

Felhúzás: húzza előre a kapcsolót (1), és tartsa középső állásban (a kemény pont és az elengedett állapot között), az ablak addig megy felfelé, míg tarja a kapcsolót.

Automatikus működés

A vezetőoldali ablak automatikus leengedéséhez vagy felhúzásához nyomja meg vagy engedje fel az (1) vagy a (2) kapcsolót, majd engedje el azt!



Ha bármiféle műveletet hajt végre az (1) vagy (2) kapcsolón az ablak automatikus emelése vagy leengedése közben, az ablak menet közben megáll.

Az utasoldali kapcsolók használata:

Leengedés: nyomja meg a kapcsoló (1) elejét a kemény pontig; az ablak leengedése addig folytatódik, amíg nyomja a gombot.

Emelés: húzza meg a kapcsoló (1) elejét a kemény pontig; az ablak felemelése addig folytatódik, amíg nyomja a gombot.



Fekhely távvezérlő egysége

Vezető oldal

Leengedés: nyomja meg a kapcsolót (2), az ablak addig mozog lefelé, amíg nyomva tartja a kapcsolót.

Felhúzás: nyomja meg a kapcsolót (1), az ablak addig mozog felfelé, amíg nyomva tartja a kapcsolót.

Utasoldal

Leengedés: nyomja meg a kapcsolót (4), az ablak addig mozog lefelé, amíg nyomva tartja a kapcsolót.

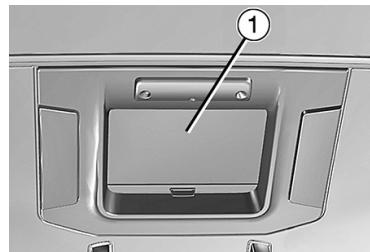
Felhúzás: nyomja meg a kapcsolót (3), az ablak addig mozog felfelé, amíg nyomva tartja a kapcsolót.



Tetőszellőző

A fülke nyitható tetővel van felszerelve, amely biztosítja a megfelelő szellőzést és a fény bejutását a fülkébe.

A szellőző (1) egy kétállású kapcsolóval működtethető.



Nyitás

A megfelelő nyitási pozíció eléréséig tartsa nyomva a középső tárolórekeszben található kapcsoló felső részét (1)!

Záras

Nyomja a (2) oldalon a gombot, amíg teljesen be nem zárul.

Mielőtt kiszállna a járműből, óvintézkedésként győződjön meg róla, hogy a fülketető szellőzője jól be van-e zárva.

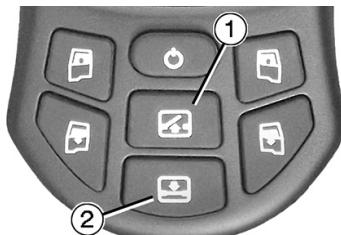
Fekhely távvezérlő egysége

Nyitás

A kívánt nyitásig tartsa lenyomva a kapcsolót (1).

Záras

A teljes bezáródásig tartsa lenyomva a kapcsolót (2).



Meghibásodás esetén a fülketető szellőzője kézzel működtethető.

Szerelje le a fedelel (1), hogy hozzá lehessen férfi a vészműködtető elemhez.

Illesszen egy 5 mm-es imbuszkulcsot a (2) nyílásba. Nyomja be teljesen a kulcsot, hogy a motort leválassza, és forgassa el a tetőszellőző mozgatásához.



Szúnyogháló

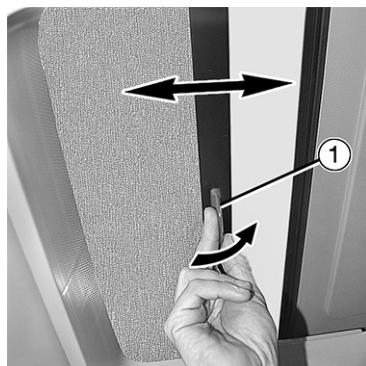
A kényelem biztosítása érdekében a fülketető szellőzője szúnyoghálóval van ellátva.

Zárás

A szúnyogháló zárásához húzza előre a kart (1), amíg az nem reteszelődik.

Nyitás

A szúnyogháló kinyitásához fordítsa felfelé a kart (1) a reteszelés kioldásához, majd tartsa ebben a helyzetben, amíg a szúnyogháló teljesen ki nem nyílik.



A szúnyogháló nyitás közbeni károsodásának megelőzése érdekében ne engedje el a kart (1).

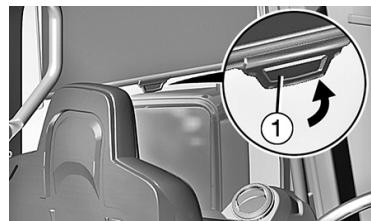
Napfényvédő rolók

A napfényvédő rolók megvédi Önt a vakító nappali fénytől. Helyes használatuk esetén hozzájárulnak a közúti közlekedés biztonságának javításához.

Oldalsó napellenzők

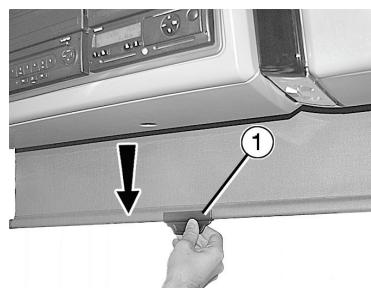
A napellenző leengedéséhez húzza a kart (1) a kívánt helyzetbe.

A napellenző felemeléséhez billentse el a kart (1), és tartsa ebben a helyzetében a kívánt helyzet eléréséig.

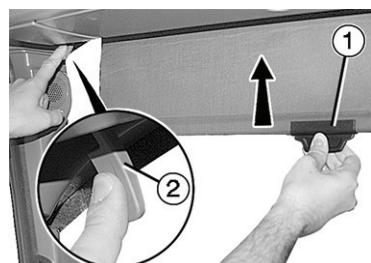


Első napellenző

Leengedés: húzza a fogantyút (1) a kívánt helyzetbe.



Felemelés: nyomja meg a kapcsolót (2) úgy, hogy közben mindenkor tartja a napellenző függönyt a fogantyúnál (1).



Az első napellenző kibővítése

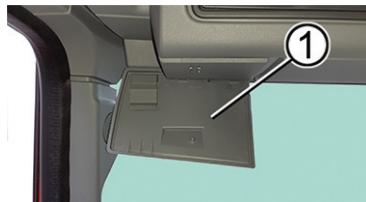
Nyomja meg a napellenző bővítést (1), hogy az kireteszelődjön.





A kinyitáshoz nem kell meg húzni a fedelelt (1), csak meg kell nyomni a kidomborodó részét. Ez egy „push-push” (2-szer megnyomható) rendszer.

A napellenző kibővítésének (1) lecsukásához, emelje meg a reteszeltődéséig.

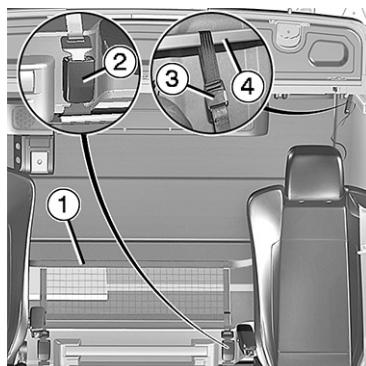


Fekhelyek

A tehergépkocsi pihenésre és alvásra alkalmas fekhellyel rendelkezik. Az alvóhely tágas, a fekhely matraca pedig a piacon a legkényelmesebbnek tartott matracok egyike.

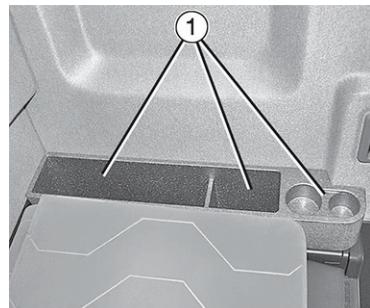
Az alsó fekhely tárolóhelyként is használható; ilyenkor mindenkorában használni kell a tartóhálót (1).

Rögzítse a tartóhálót (1) a rudakhoz (4) a horgok (2) és szíjak (3) segítségével.

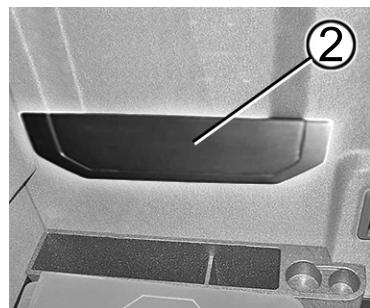


Alsó fekhely tárolórekeszei

Az alsó fekhely tárolórekeszékkel (1) rendelkezik.



Az alsó fekhely felett, az oldalfalon kialakított tárolóhely (2) áll rendelkezésre.

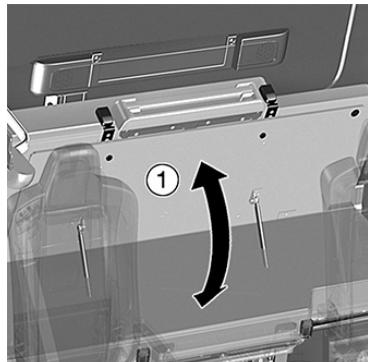


Tárolórekesz(ek)

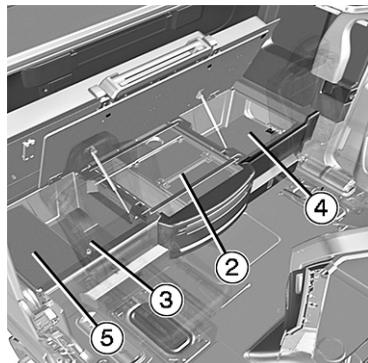
A tehergépkocsi fülkéje ötletesen kialakított, tágas tárolóhelyekkel van ellátva.

Fekhely alatti tárolórekeszek

Emelje fel az alsó fekhelyet (1), hogy hozzá férjen az (3) és (4) tárolórekeszekhez.



Ne tegyen 3 kg-nál nehezebb tárgyat a tárolórekeszek (3) fedelére (5).



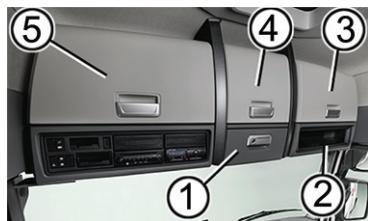
Felső tárolórekeszek

(1) - (3) - (4) - (5) Tárolórekeszek.

(2) - Polc.

A kinyitáshoz húzza meg az ajtó fogantyúját.

A bezáráshoz csukja be az ajtót, míg az automatikus reteszelés működésbe nem lép.





Kerülje a túl nehéz tárgyak tárolását, mert azok leeshetnek és így sérüléseket, rongálódásokat okozhatnak.

A felső tárolórekeszek egyenkénti maximális terhelhetősége:

- (1) - 1,8 kg.
- (2) - 1,8 kg.
- (3) - (5) - 11,8 kg oldalanként.
- (4) - 8,4 kg.

Szükség esetén a fülke billentése előtt ürítse ki a felső tárolórekeszét.

Napellenző toldat, térképtartó zsebbel

A térképtartóhoz való hozzáféréshez két lehetősége van.

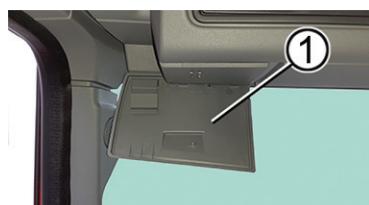
Nyomja meg a fedelel (1), hogy hozzáférjen a térképtartóhoz (2).



A kinyitáshoz nem kell meg húzni a fedelel (1), csak meg kell nyomni a kidomborodó részét. Ez egy „push-push” (2-szer megnyomható) rendszer.



A fedél (1) lezárásához emelje meg a reteszeltődéséig.



A térképtartóhoz (2) a felső tárolórekesznél kialakított nyíláson (3) keresztül is hozzáférhet.



Tárolórekeszek a műszerfalon

A műszerfal alsó részén tárolóhelyek állnak rendelkezésre (1).

A műszerfali tárolófiók kinyitásához fogja meg a fogantyút (1), nyomja meg erősen a kioldó reteszt, majd finoman húzza maga felé a fiókot!

A nagyobb kényelem érdekében a fiók két szakaszban nyílik. Ha teljesen ki szeretné nyitni, húzza maga felé, miután átlépte az akadási pontot!



A fiók eleje és a fedél (2) között kialakított hely lehetővé teszi A4-es dokumentumok biztonságos tárolását, hogy ne vesszenek el vagy ne sérüljenek meg.



Pohártartó

A pohártartó (3) a kormány közelében található. Húzza felfelé, ha ki szeretné venni, és nyomja vissza, ha el szeretné tenni a poharát!



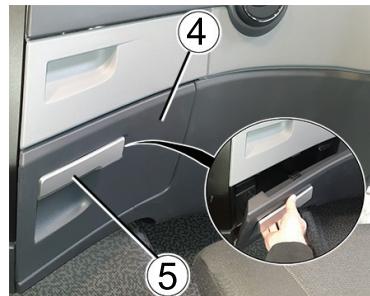
Alsó kesztyűtartó (4).

Nyitás

Emelje fel a fogantyút (5).

Záras

A bezáráshoz csukja be az ajtót, míg az automatikusan nem reteszelődik.



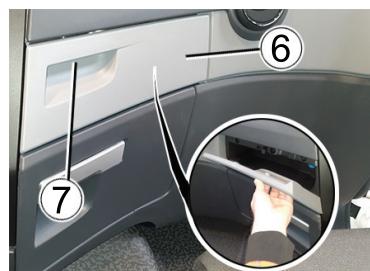
Felső kesztyűtartó (6).

Nyitás

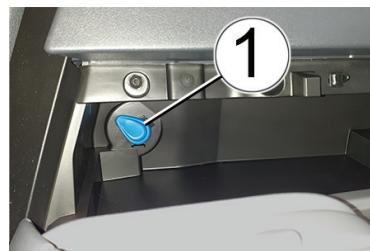
Húzza meg a fogantyút (7).

Záras

A bezáráshoz csukja be az ajtót, míg az automatikusan nem reteszelődik.



A kesztyűtartó hűtéséhez fordítsa el a takarófedelet (1)!



A terület (1) csúszásgátló felülettel van bevonva.





Az (1) zónát csak álló járműnél használja. Menet közben vagy a fülke billentésekor üresen kell hagyni.

Irattartó

Emelje meg az irattartót a kormányhoz rögzítő nyelvet (2).



Rögzítse az irattartót (1) a kormánykerékhez (2).



INDULÁS ELŐTT NE FELEJTSE EL LEVENNI AZ ÍRÓTÁBLÁTI

Egyéb tartozékok

Renault Trucks tehergépkocsijának vezetőfülkéje úgy van felszerelve, hogy maximális kényelmet biztosítson Önnek.

A nagyobb kényelem csökkenti a fáradtságérzetet, ami nagyobb biztonságot eredményez.

Fülke mennyezetlámpái

Mennyezetlámpák

A járműve felszereltségtől függően

A (4) gomb maximális fényerőre állítja a fülke mennyezetlámpáit (2) és az ajtó fölötti lámpákat.



A fekhely távvezérlőjének (1) gombja a fülke mennyezetlámpáit vezérli.

A mennyezetlámpák bekapcsolt állapotában nyomja meg a távvezérlő (+) gombját (2) a mennyezetlámpák fényerejének növeléséhez.

A mennyezetlámpák bekapcsolt állapotában nyomja meg a távvezérlő (-) gombját (3) a mennyezetlámpák fényerejének csökkentéséhez.



Éjszakai világítás

A (3) gomb a tárolóhely fölötti és a műszerfal éjszakai világítást vezérli.

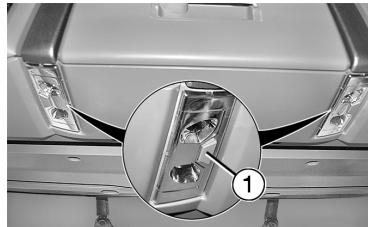
A kezdeti üzemmódba való visszatéréshez – vagyis az éjszakai világítás kikapcsolásához – nyomja meg az (1) gombot.



Tárolóhely mennyezetlámpája

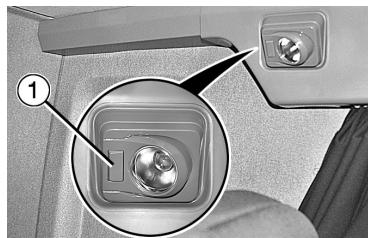
A felső tárolóhely minden egyik világításmódulja kapcsolóval (1), mennyezetlámpával és kártyaolvasóval rendelkezik.

A tetővilágításban és a kártyaolvasóban LED-ek működnek, melyeket a kapcsoló vezérel (1).



Fekhely mennyezetlámpája

Mindegyik fekhely-mennyezetlámpa rendelkezik világításkapcsolóval (1).





Fűtés - Szellőzés - Légkondicionálás

Optimalizált automatikus légkondicionálás

A légkondicionáló/szellőző/fűtőrendszer lehűti vagy felmelegíti, valamint páratlanítja a fülke levegőjét. Az érzékelők a fülke hőmérsékletét érzékelve, a mindenkorai időjárási körülményeknek és a járművezető kívánságának megfelelően aktiválják a légáramlás szabályozását.

Normális, ha kondenzvíz folyik a tehergépkocsi alá, amikor kint meleg van.

Vezérlőfelületek

Két vezérlőfelületen szabályozhatja a hőmérsékletet:

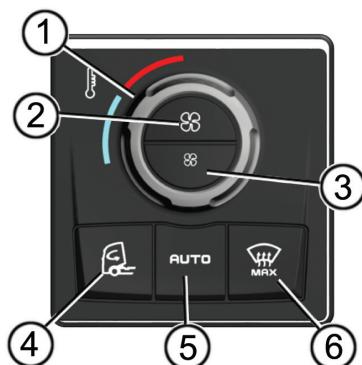
- A műszerfal középső részén található hőmérséklet-szabályozó forgókapcsoló.
- A többfunkciós kijelző.

A forgókapcsoló a főbb hőmérséklet-szabályozási funkciókhoz biztosít parancsikonokat, így a leggyakoribb, kisebb beállításokhoz nem kell visszamennie a beállítások képernyőjére.

Minden funkció a többfunkciós kijelzőről vezérelhető.

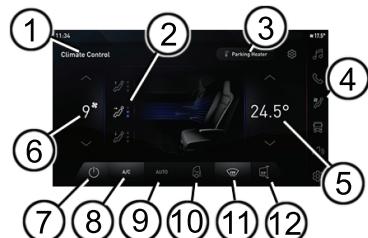
Hőmérséklet-szabályozó forgókapcsoló

1. Forgatás az óramutató járásával megegyező irányba: a hőmérsékletet növelése.
Forgatás az óramutató járásával ellentétes irányban: a hőmérsékletet csökkentése.
2. A ventilátor sebességének növelése.
3. A ventilátor sebességének csökkentése.
4. A fülke belső levegőjének keringetése
5. Automatikus üzemmód.
6. A szélvédő és az oldalablakok páramentesítése és jágtelenítése.



A többfunkciós kijelzőről vezérelhető funkciók

- 1/ Az üzemmód jelzése.
- 2/ A levegőelosztás szabályozása.
- 3/ Az állófűtés szabályozása.
- 4/ Gomb a hőmérséklet-szabályozó panel eléréséhez.
- 5/ A kívánt hőmérséklet-beállítási érték.
- 6/ A ventilátor sebessége.
- 7/ A hőmérséklet-szabályozó egység be-/kikapcsoló gombja.
- 8/ Lékgondicionáló be-/kikapcsoló gomb.
- 9/ Automatikus üzemmód.
- 10/ Belső levegőkeringetés üzemmód.
- 11/ Szélvédő páramentesítő üzemmód.
- 12/ A visszapillantó tükrök jégtelenítő üzemmódja.



Az előre meghatározott szabályozási értéktől függően eltelhet néhány perc, míg a rendszer eléri a kívánt hőmérsékletet, mikor meg lehet ítélni az eredményt, és szükség esetén kissé módosítani lehet az kért értéket.

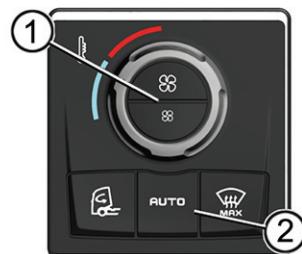
Működés

A kívánt környezeti hőmérséklet és a ventilátor fordulatszámát a forgókapcsolóval vagy a többfunkciós kijelzőn lehet beállítani.

A levegőáram elosztását a kijelző (1) részén állíthatja be.

Automatikus hőkomfort üzemmód

Ebben az üzemmódban a szellőzés, a levegőelosztás, a belső levegőkeringetés és a lékgondicionálás aktiválása automatikusan történik. Nyomja meg a (2) gombot; az "auto" kijelzés világít.



Automata üzemmódban a rendszer a külső hőmérséklettől, a kijelzőn beállított hőmérsékleti értéktől, az optimalizált belső levegőkeringetés funkció aktiválásától (a belső

levegőkeringetés funkció helyett, ha az aktív) függően vezérli a légkondicionálást, illetve a fűtést.

A lehető legjobb komfortérzet biztosítása érdekében a rendszernek szabályoznia kell a ventilátor sebességét és a levegőelosztást.

Az automatikus hőmérséklet-szabályozás üzemmód kikapcsolásához módosítsa a ventilátor sebességét az (1) gombok segítségével, vagy változtassa meg a levegőelosztást!



Az autó üzemmod aktiválásakor a rendszer kikapcsolja a szélvédő páramentesítő funkciót, de nincs hatással a visszapillantó tükr jégtelenítő funkcióra.

Levegő-visszakeringetés vezérlője

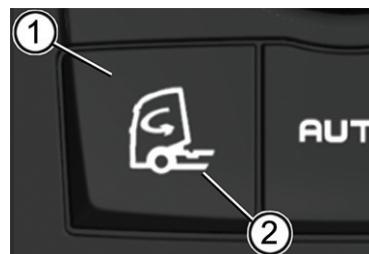
A funkció bekapcsolásához nyomja meg a kapcsolót (1); ekkor felgyullad a visszajelző (2).

A visszakeringetés ideje alatt a rendszer a fülkebeli levegőt szívja be, és külső levegő hozzáadása nélkül visszakeringeti.

A levegő-visszakeringetés révén elkerülhető a rossz minőségű levegő belégzése (alagút, szennyezett zóna stb.).

A levegőkeringést csak átmenetileg szabad használni.

A funkció deaktiválásához nyomja meg a vezérlőt (1); ekkor a visszajelző (2) kialszik.



Jégmentesítés-páramentesítés kapcsolója

A funkció bekapcsolásához nyomja meg a kapcsolót (1); ekkor felgyullad a visszajelző (2).

A hatásfok optimalizálása érdekében a jégmentesítés-páramentesítés funkció automatikusan vezérli a hőmérsékletet, a szellőzést, a levegőkeringést és a levegőelosztást, amíg a szélvédő és az oldalsó ablakok nem lesznek jég- és páramentesek.

A szellőzés vagy a levegőelosztás kapcsolójának működtetésekor a jégmentesítés-páramentesítés funkció kikapcsol.



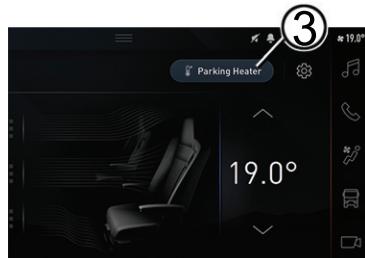
A funkció deaktiválásához nyomja meg a vezérlőt (1); ekkor a visszajelző (2) kialszik.

Az állófűtés kapcsolója

A funkció aktiválásához nyomja meg a (3) vezérlőgombot a többfunkciós kijelzőn, majd programozza be az előfűtést az Állófűtés, lásd Állófűtés, 138. oldal című fejezetben leírtak szerint!

Az állófűtés aktiválása a külső hőmérséklettől és a többfunkciós kijelzőn beállított hőmérsékleti értéktől függ.

A funkció kikapcsolásához nyomja meg újra a (3) vezérlőgombot!



A jégmentesítés-páramentesítés vezérlőjének aktiválása leállítja az automatikus szellőzési üzemmódot.

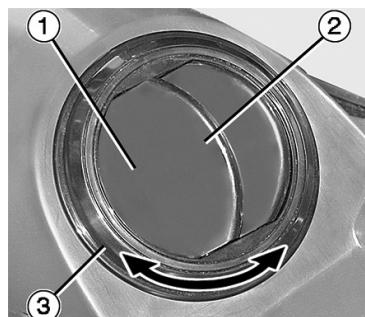
A rendszer a jégmentesítés-páramentesítés igénylése előtti összes funkciót memorizálja, hogy a funkció leállításakor az előző állapotba léphessen vissza.

Levegőnyílások

Levegőáram megnyitása: nyomja meg a levegőnyílásnak az (1) részét.

Levegőáramlás elzárása: nyomja meg a levegőnyílásnak a (2) részét.

Levegő irányának beállítása : forgassa a levegőnyílást (3) a kívánt helyzetbe.





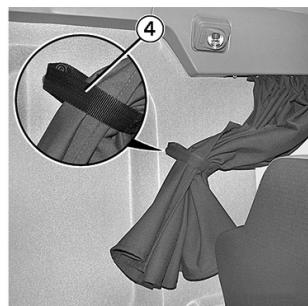
Állófűtés

Állófűtés

Az állófűtés megfelelő működéséhez:

- helyezze fel a körfüggöny hevederét (4) a nyílás (3) eltakarásának megelőzése érdekében;
- ne vegye le a kiömlörárcso(ka)t (1).

Az alsó hálófülke hőmérsékletének gyorsabb növelése érdekében a "Sleeping cab" hosszú fülkében elhúzhatja az elválasztó függönyt.



Ha a funkció aktiválva van, bizonyos hőmérsékleti viszonyok között a jármű állófűtése automatikusan be- vagy kikapcsol, hogy optimalizálja az Ön kényelmét és a jármű üzemanyag-fogyasztását, amint elindítja a járművet.

Ezt a funkciót a többfunkciós kijelző járműmenüjében lehet be- vagy kikapcsolni.



A maximum 7% növényolaj-metilészter (NOME) használatát engedélyező EN 590 szabványt nem teljesítő üzemanyagot használó összes RENAULT TRUCKS járműnél szigorúan be kell tartani a következő előírást:

- az állófűtés megfelelő működésének és garanciájának biztosításához az állófűtést egész évben működtetni kell, havonta kb. 20 percig.



Az állófűtés nagy tengerszint feletti magasságon történő használata esetén, vagy ha a használata során bármilyen füstöt észlel, keresse fel a RENAULT TRUCKS által jóváhagyott egyik állófűtés-javító szervizt, hogy elvégezzék az égést szabályozó beállításokat.

Az állófűtésen minden egyéb műveletet csak a RENAULT TRUCKS által jóváhagyott állófűtés-javító szerviz végezhet.



Az állófűtés fűtőtestét 10 évente ki kell cserélni. Ezt a műveletet egy olyan RENAULT TRUCKS szervizben kell elvégeztetni, mely WEBASTO jóváhagyással bír, és eredeti alkatrészt épít be.

A gyűjtáskulcs használatának hatása az állófűtés működésére

A távirányító (2) gombjának megnyomásával az ajtók záródnak, de az állófűtés áramellátása továbbra is biztosított. Ez azt jelenti, hogy a vezetőfülke zárasa után az állófűtés és esetleg annak programozása is aktív marad.



A távirányító (3) gombjának megnyomásával kikapcsolhatja a fő tápellátást, vagy alacsony fogyasztású üzemmódba kapcsolhatja a járművet.

Ez a művelet megszakítja a hűtőgép és az állófűtés áramellátását, így azok még akkor sem tudnak bekapcsolni, ha be vannak programozva.



Az üzemanyag kifogyásának elkerülése érdekében, ha túl alacsony az üzemanyagszint a tartályban, automatikusan kikapcsol az állófűtés.

Ebben az esetben tankoljon! Ha túl alacsony üzemanyagszint mellett többször újraindítja az állófűtést, a rendszer blokkolja a fűtés újraindításának lehetőségét. Ebben az esetben csak akkor tudja feloldani a blokkolást, ha felkeresi a helyi Renault Trucks márkaszervizt.

Hogyan működik a rendszer

Ez a fűtőberendezés kiváló termikus komfortot biztosít, mivel a motor hűtőkörétől függetlenül működik, így a fülke akkor is fűthető, ha a motor le van állítva.

Indulás előtt

Minden művelet előtt ellenőrizze, hogy a szívó és kipufogó nyílások nincsenek-e eltömődve vagy elzáródva.

Az állófűtés vezérlése a többfunkciós kijelzőről

Az állófűtés beprogramozása

Az állófűtés programozása a többfunkciós kijelzőn történik. A funkció aktiválásához lépjen be a hőmérséklet-szabályozás menübe (11)! Ezután válassza ki az állófűtés menüt (5)!

Az állófűtés aktiválása a külső hőmérséklettől és a kijelzőn megjelenő kérő hőmérséklettől függ.



A műszerfalon az állófűtés-szabályozó panel előhívó gombjának megnyomásával közvetlenül ez a képernyőoldal jelenik meg.



Ezen a képernyön kiválaszthatja, hogy be- vagy kikapcsol egy állófűtés programot, a hozzá tartozó összefoglaló négyzet (6) megnyomásával.

Ezeket a szerkesztés gomb (7) megnyomásával módosíthatja.



Ebben a menüben választhatja ki, hogy az időt (9), a hőmérsékletet (11), illetve az ismétlődési napokat (12) programozza-e be.

Érvényesítse a mentés gombbal (10)!



Az ezen a képernyőoldalon beprogramozott idő az az időpont, amikor a járműnek útra készen kell állnia. A fülke hőmérsékletétől függően a rendszer már jó előre működésbe lép, hogy a kívánt hőmérséklet-beállítási értéket elérje. A fülke előmelegítő beprogramozott idő után még 10 percig bekapcsolva marad.

Bekapcsolás programozás nélkül

Ha a funkció aktiválva van, többé nem kell aggódnia az állófűtés be- és kikapcsolása miatt.

A ventilátor sebességétől, a fülke külső és belső hőmérsékletétől, a hűtőkör hőmérsékletétől és a megadott hőmérséklet-beállítási értéktől függően a rendszer automatikusan kiválasztja a leghatékonyabb és leggazdaságosabb megoldásokat az Ön megfelelő komfortérzetének biztosítása érdekében.

Ezt a funkciót a többfunkciós kijelző járműmenüjében lehet be- vagy kikapcsolni.



A működés automatikus. A rendszer vezérli a fűtőventilátor fordulatszámát, hogy biztosítsa az Ön által meghatározott hőmérséklet-szabályozást.

Ha a hőmérsékletértékek az alsó és felső szélsőértékekre vannak beállítva, a levegő-víz állófűtés szabályozása megszűnik. A berendezés mindenkorban maximális teljesítménnyel működik.

Nyomja meg az (1) kapcsolót az állófűtés aktiválásához/deaktiválásához.

Hőmérséklet-szabályozó kapcsolók a távvezérlőn

Segítségükkel beállítható a kívánt hőmérséklet:

- nyomja meg a (2) kapcsolót a hőmérséklet növeléséhez;
- nyomja meg a (3) gombot a hőmérséklet csökkentéséhez.



A (2) vagy (3) gomb rövid megnyomásával 1 °C-kal lehet csökkenteni vagy növelni a kijelzőn a beállított hőmérséklet értékét.



Az előre meghatározott szabályozási értéktől függően eltelhet néhány perc, míg a rendszer eléri a kívánt hőmérsékletet, mikor meg lehet ítélni az eredményt, és szükség esetén kissé módosítani lehet az kért értéket.

Ha programozás nélkül kapcsolja be a fűtést a távirányítóval, feszültség alá kerül a gyújtógyertya, és alacsony fordulatszámon működik a turbina. Kb. 30 másodperc múlva az üzemanyag begyullad. Ellenőrizze a berendezés megfelelő működését. A turbina fordulatszáma a hőmérséklettől függően váltakozik.

A fűtés működési ideje

Az állófűtés működési időtartama 10 órára korlátozott.

Az időzítő használata esetén a fűtőberendezés működésének időtartama 120 percre korlátozott.

Leállítás

Nyomja meg a távirányító (1) gombját! A turbina tovább forog, hogy lehűtse a berendezést (késleltetett leállás), majd automatikusan leáll.

Ha a műszerfalon lévő gomb megnyomásával belép az állófűtés menübe, a képernyő három órán keresztül bekapcsolt állapotban marad. A (22) gomb megnyomásával kapcsolhatja ki.

Ha ki van kapcsolva a képernyő, a (22) gomb megnyomásával nézheti meg a belső hőmérsékletet. Az alkalmazás szürkén jelenik meg, és csak ebben az üzemmódban érhető el.



Tilos zárt helyiségekben vagy olyan helyen használni a fűtőberendezést, ahol gőz, gyúlékony vagy robbanékony por gyűlhet fel!

Ügyeljen arra, hogy a gázpatronok és a spray-k ne legyenek forró levegőáramnak kitéve.

Ha a járműön elektromos hegesztést végeznek, feltétlenül kösse le a tároló akkumulátorokat, ellenkező esetben tönkremehet az elektronikus vezérlőrendszer.

Állítsa le a fűtőberendezést, mielőtt kikapcsolja a főkapcsolót.

Működési rendellenességek

Nem indul el a berendezés

A fűtés nem indul el: ellenőrizze az F69 biztosítéko(ka)t.

Szükség esetén cserélje ki.

Hozza újra működésbe az (1) kapcsolót.

Ha a bekapcsolási ciklus után sem indul be a fűtés, forduljon egy állófűtés javítására jóváhagyott RENAULT Trucks szervizhez.

A berendezés leállása működés közben

A berendezés túlmelegedése

Minden művelet előtt ellenőrizze, hogy a szívó és kipufogó nyílások nincsenek-e eltömödve vagy elzáródva.

Néhány perc múlva indítsa újra a berendezést (világít a visszajelző).

Ismételt leállás esetén forduljon egy állófűtés javítására jóváhagyott RENAULT Trucks szervizhez.

Az indításhoz kapcsolja ki a kapcsolót, majd kezdje előlről (legfeljebb 3-szor!).

Ha a fűtés ismételt leáll, forduljon egy állófűtés javítására jóváhagyott RENAULT Trucks szervizhez.

Karbantartás

A berendezés megfelelő és megbízható működésének biztosítása érdekében be kell tartani a 30 naponta esedékes tisztítási periódusokat, még akkor is, ha nagy meleg van kint.

Ez a karbantartás az előmelegítőn belüli megfelelő üzemanyag-áramlás biztosításához szükséges.

Amikor szükség van a művelet elvégzésére, az erre emlékeztető kiírás megjelenik a kijelzőn. Ha úgy dönt, hogy nem végzi el a műveletet, egy hét múlva egy emlékeztető üzenet jelenik meg a kijelzőn.

A tisztítás elvégzéséhez be kell kapcsolnia az állófűtést, és a kívánt hőmérsékletet a lehető legmagasabb értékre kell állítania. Legalább 20 percig hagyja bekapcsolva a rendszert!



Hogy biztos lehessen abban, hogy rendben végbemegy a művelet, fontos, hogy a rendszer legalább 20 percig teljes terhelés mellett működjön.

Ha túl meleg van, engedje le az ablakokat!

A tisztítási műveletet a karbantartási menüből is el lehet indítani a kijelzőről.

Az állófűtés karbantartásának inicializálásához nyomja meg a kormánykerék jobb oldali vezérlőgombjai között található „Menu” gombot (7), navigáljon a (3) és (4) nyílakkal a karbantartási menübe, majd válassza ki az „Állófűtés tisztítása” sort (13)!

Érvényesítse az OK gombbal (5)!



Ha a téli beköszöntével fennáll a kockázata, hogy nyári üzemanyag maradt az előmelegítőben, feltétlenül teljesen engedje le az üzemanyagot a rendszerből! Ha a téli időszakban nyári üzemanyagot használ a rendszerben, nagy a veszélye annak, hogy megfagy az üzemanyag, ami a berendezés károsodásához vezethet.



Biztonság

Biztonsági övek

A KRESZ-szabályok előírják, hogy a gépjárműben minden viselje a biztonsági övet, függetlenül attól, hogy hol foglal helyet a járműben.

Vezetés közben minden viselje a biztonsági övet! Egy figyelmeztető hangjelzés és a műszerfalon megjelenő piktogram (1) emlékezteti Önt, hogy szükség esetén viselje az övet.



Automatikus övtekercselővel rendelkező övek

Lassan tekerje le az övet, hogy a csatot (1) be tudja kapcsolni az övzárba (2). Ha közben blokkolódást tapasztal, akkor enyhén engedje vissza, majd tekerje le újra.



Kireteszelés

Nyomja meg a házon (4) lévő gombot (3), az övet a tekercselő visszahúzza. Kísérje vissza az övcsatot (1), hogy a művelet könnyebben végbemenjen.





Ha nincs bekapcsolva a biztonsági öve, a kijelzőn megjelenő piros piktogram tájékoztatja Önt erről.



Az ön biztonsága érdekében minden utazáskor kösse be a biztonsági övet.

Indulás előtt: először állítsa be a vezetési helyzetét, majd állítsa be megfelelően a biztonsági övét.



SOSE VEZESSE EL AZ ÖVET A KARJA ALATT VAGY A HÁTA MÖGÖTT.

Gyermekek biztonsága

A gyermekek és csecsemők biztonsági visszatartó rendszerének használatát törvény írja elő.

Európában a 12. életévüket be nem töltött, 1,50 méternél alacsonyabb és 36 kilogrammnál könnyebb gyermekeket a testsúlyuknak és magasságuknak megfelelő, jóváhagyott eszközzel kell bekötni.

Ennek a berendezésnek a megfelelő használatáért a vezető felel.

Javasoljuk, hogy az ECE 44 európai irányelvnek megfelelően jóváhagyott berendezést válasszon.



Feltétlenül tartsa be az adott országban érvényben lévő törvényeket. Ezek eltérhetnek az itt olvasható irányelvekből.



CSECSEMŐKET ÉS GYERMEKEKET SOSEM SZABAD A JÁRMŰ UTASAINAK ÖLÉBEN SZÁLLÍTANI.

EGY BIZTONSÁGI ÖVVEL SOSE KÖSSÖN BE KÉT SZEMÉLYT.

Mielőtt gyermekülést szerelne az első ülésre (ha a beszerelés engedélyezett)

Ha az utasülés rendelkezik ilyen berendezéssel, hajtsa végre a következő beállításokat:

- tolja teljesen hátra az utasülést;
- állítsa a lehető legfüggőlegesebb helyzetbe a háttámlát;
- engedje teljesen le az ülőlapot;

- emelje teljesen fel a fejtámlát;
- állítsa be a biztonsági öv magasságát alsó helyzetbe.

Automatizált rendszerek

A modern járművek, mint az Öné is, számtalan vezetést segítő rendszerrel rendelkeznek. Előfordulhat, hogy ezek a rendszerek felülbírálják a vezetőt, és megváltoztatják a jármű sebességét; ilyen például a Turbo Compound motorral szerelt járművek „Pulse and Glide” rendszere, amely akár 2 km/h-s sebességváltozást is előidézhet sík útszakaszokon, egyenes vonalú haladásnál, vagy az Eco Cruise Control rendszer, amely egyes járműveken akár 7 km/h-val is megváltoztathatja a sebességet.

Függetlenül attól, hogy az Ön járműve fel van-e szerelve e rendszerek valamelyikével vagy sem, ne lepődjön meg annak viselkedésén, vagy egy másik közlekedő viselkedésén! Azt a járművet, amelyik hirtelen gyorsított, amikor Ön megelőzte, vagy azt, amelyik óvatosan lassított, miután megelőzte Önt, nem feltétlenül egy rossz járművezető vezeti, hanem talán olyasvalaki, aki nem ismeri megfelelően a járművében lévő rendszereket.

Eszközök a többi közlekedő észleléséhez

A biztonság növelése érdekében a jármű egy intelligens kamerával és radarokkal van felszerelve, amelyek folyamatosan elemzik az úttest állapotát és a jármű előtti forgalmat.

Bár ezek a rendszerek nagyon kifinomultak, vannak bizonyos korlátaik, amelyek megtéveszthetik, ha nem vigyáz.

A rendszernek problémája lehet bizonyos helyzetek beazonosításával és kezelésével.

Mindig legyen óvatos vezetés közben!

Mindig figyelje a közlekedési körülményeket és álljon készen a fékezésre.

Az érzékelő eszközök elhelyezkedése

A kamera és a radarok nagyon érzékenyek, és a környezetükben fellépő kisebb zavarok is súlyos következményekkel járhatnak.

Ezért ügyeljen arra, hogy ne módosítsa azokat a területeket, ahol vannak szerelve, ne fesse le a fedelüket, és ne szereljen előjük felszereléseket, és fordítson különös gondot a tisztításukra!

A rendszer működése bizonyos időjárási körülmények között, például havazás vagy heves esőzések esetén korlátozott lehet, valamint ha a szenzor közelében hó, jég vagy szennyeződés halmozódik fel. Ügyeljen arra, hogy a szenzor körül területet tisztán tartsa.

A szenzor működőképességét ronthatják pl. a rendkívül széles rakományok, felépítmény, ill. egyéb, az érzékelő látóterébe szerelt rögzített tárgyak. Ha a szenzor látómezeje mellett karosszéria vagy egyéb módosítások történtek, akkor a rendszer működését egy hivatalos Renault Trucks márkapszerviznek kell ellenőriznie.

Első radar



Soha ne fesse le, ragasszon ragasztószalagot vagy szereljen bármit (például kiegészítő fényszórókat, rendszámtáblát, jelzőtábla konzolt, felépítmény-felszerelést stb.) a radar elől!

Ez az érzékelő helytelen működéséhez vezethet, ami lehetetlenné teszi rendszer helyes működésének garantálását.



A radarsugáryalábot nem szabad gátolni. Az erre a területre felszerelt mindenféle felszerelés (eszközök, hóke, tartozékok stb.) az radar és a kapcsolódó funkciók működési hibáját okozhatja.

Kétség esetén forduljon a helyi Renault Trucks márkaszervizhez!

Oldalsó radarok

Ha szűk helyen kell manővereznie, vigyázzon az oldalsó radarokra, mivel azok néhány centiméterrel túlnyúlnak a karosszérián! Négy radar van felszerelve: minden oldalon kettő, melyek közül az egyik előrenézve, a másik hátrafelé nézve védi a járművet.



A szenzor előtti területen végzett bármilyen módosítás esetén a Renault Trucks nem garantálja a rendszer megfelelő működését.



Bár ezeket a radarokat mindig a jármű két oldalára szerelik fel, megjelenésük kissé eltérhet a képen láthatótól. Kétség esetén forduljon a helyi Renault Trucksmárkaszervizhez!



Az oldalsó radarok nagyon érzékenyek, és hamis információkat adhatnak, ha a védőfedelük megsérül. Vigyázzon rájuk, és ne fesse le azokat!



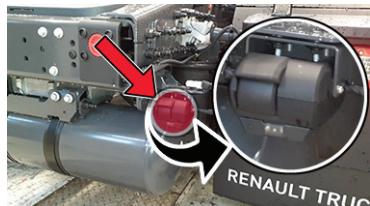
A lehető leghamarabb cserélje ki az oldalsó radarok védőfedeleit, ha azok megsérültek!

Hátsó kamera



A kamera látóterét sem szabad eltakarni. Az erre a területre szerelt bármilyen tartozék zavarhatja a kamerát és a hozzá kapcsolódó funkciókat.

- Nem szabad megváltoztatni a kamera pozícióját!
- Ne takarja le, fesse le vagy ragasszon matricákat a kamera előre vagy annak látómezejébe!
- Ne működtesse kézzel a védőfedeleket!



Első kamera

Ha a „Kamera/eltakarva” kiírás jelenik meg a többfunkciós kijelzőn, tisztítsa meg az ábrán jelzett területet (ha havas, jeges, poros stb.)!

Ha a tisztítás után a működési hiba továbbra is fennáll, keressen fel egy Renault Trucks-szervizt!



A kamera látómezeje, ahova nem szabad tartozékokat szerelni



A kamera látóterét sem szabad eltakarni. Az erre a területre szerelt bármilyen tartozék zavarhatja a kamerát és a hozzá kapcsolódó funkciókat.

- A kamera helyének módosítása nem megengedett
- Ne takarja le, fesse le vagy ragasszon matricákat a kamera előre vagy annak látómezejébe





A biztonsági rendszerek megfelelő működésének biztosítása érdekében semmilyen berendezést nem szabad felszerelni, illetve az nem nyúlhat be a kamera előtti 150 mm-es, mindkét oldalon 130 mm-es, valamint a kamera feletti 65 mm-es és alatti 100 mm-es területre!

Konkrét vezetési helyzetek



Ütközés után, vagy ha kisebb ütés éri a radar körüli részt, keressen fel egy RENAULT TRUCKS-szervizt, hogy ellenőriztesse a radar megfelelő működését és beállítását!

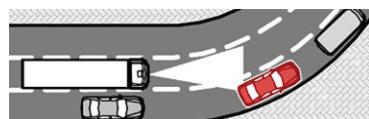
- A rendszer korlátozottan képes észlelni:
 - a motorkerékpárokat és más kisméretű közlekedőket;
 - a szokatlan formájú járműveket, mint például a hajószállító utánfutók;
 - a járműveket gyenge látási viszonyok, beeső fény, illetve a szembejövő járművek fényszórónak erős fénye, vagy a nedves úttestről visszaverődő fény esetén;
 - a járműveket rossz időjárási körülmények, például köd, zuhogó eső vagy egy másik jármű által felvert hófelhő esetén.



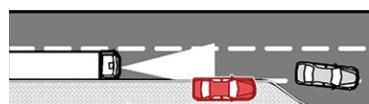
Az alábbiakban bemutatott helyzetek, amelyek zavarhatják az asszisztens rendszereket, nem jelentik a rendszereket zavaró helyzetek teljes körű felsorolását. Önnek folyamatosan kézben kell tartania a jármű sebességét, és azt az út típusához és állapotához, a közlekedési nehézségekhez, az előre látható akadályokhoz, valamint a hatályos sebességkorlátozásokhoz kell igazítania.

Ha teljes mértékben az asszisztens rendszerekre hagyatkozik, olyan veszélyes helyzetekbe kerülhet, amelyek jelentős anyagi kárt, súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.

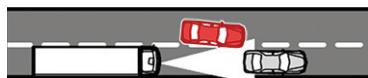
A rendszer korlátozott képességű a kanyarodó járművek észlelését illetően. A jármű váratlanul fékezhet vagy gyorsíthat, vagy felesleges figyelmeztetéseket jelezhet ki.



A rendszer korlátozott képességű a megállított járművek vagy kissé eltérő pályágröbjei járművek észlelésénél. A jármű váratlanul fékezhet vagy gyorsíthat, vagy felesleges figyelmeztetéseket jelezhet ki.



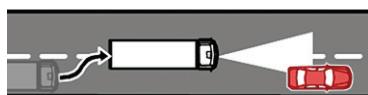
A rendszer korlátozott képességű olyan járművek észlelésénél, amelyek az Ön teherautójához közel lassulnak, túl közelre kerülnek a rendszer számára ahhoz, hogy az észlelje őket. Fékezzen, hogy megnövelje a távolságot az Ön teherautója és az Ön előtt haladó jármű között.



A rendszer képessége korlátozott annak észlelésében, hogy az Ön előtt haladó jármű elhagyja-e az utat vagy másik irányba halad-e. A jármű váratlanul fékezhet, vagy felesleges figyelmeztetéseket jelezhet ki.



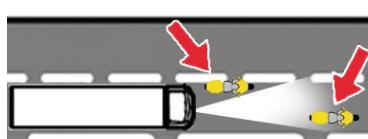
Előzéskor a rendszer váratlanul figyelmeztetést adhat ki vagy lefékezheti a teherautót, ha Ön túl közel halad a megelőzendő jármű mellett, és Ön ugyanabban a sávban halad.



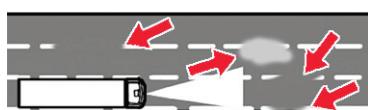
A rendszer nem tudja észlelni a teherautó előtt haladó jármű előtt megállított járműveket. A jármű váratlanul fékezhet vagy gyorsíthat, vagy felesleges figyelmeztetéseket jelezhet ki.



A rendszernek nehézséget okozhat a kisméretű járműveket (például motorkerékpárokat) használó, vagy nem pontosan a saját sávjukban közlekedő úthasználók észlelése.



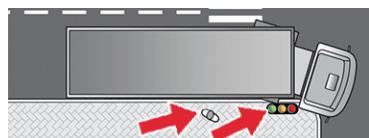
Kopott útburkolati jelek, nedves, rossz állapotú vagy hóval, homokkal vagy mással borított úttest esetén a rendszer érzékelő-képessége korlátozott. A jármű váratlanul fékezhet vagy gyorsíthat, vagy felesleges figyelmeztetéseket jelezhet ki.



Az ütközésre figyelmeztető rendszerek téves riasztást adhatnak, ha alagúton megy át vagy nagyon közel halad el egy szalagkorlát mellett.



Az ütközésveszélyre figyelmeztető rendszerek nem feltétlenül észlelik a gyalogosokat, a nagyon lassú vagy álló helyzetben lévő közlekedőket, és nem észlelik a helyhez kötött infrastruktúrákat.



Az ACC használata alacsony sebességen

Az érzékelők a távolságot az elől haladó jármű alsó részétől mérlik. Ha a járművön kiálló rakomány van, előfordulhat, hogy azt az érzékelők nem érzékelik. Figyeljen oda a kiálló rakományokra alacsony sebességnél, ha a járműtől beállított távolság rövid, és álljon készen a fékezésre, vagy az ACC kikapcsolására.



Megfelelő körülmények között a frontális ütközésveszélyre figyelmeztető rendszer és az AEBS-rendszer az álló járműveket, valamint az azonos irányban és ugyanabban a sávban haladó járműveket veszi figyelembe. Ezek a rendszerek nem veszik figyelembe a szemből vagy keresztező úton érkező járműveket. Ezenkívül az AEBS-rendszer nem veszi figyelembe az állatokat, a gyalogosokat és a kerékpárosokat.



Az oldalütközésre figyelmeztető és oldalütközés-elkerülő rendszereknek nehézséget okozhat az álló tárgyak vagy a túl lassan mozgó közlekedők észlelése. Mindig figyeljen a forgalmi viszonyokra és a szomszédos sávok telítettségére!

Vezetést segítő rendszerek

A jármű számos asszisztens rendszert kínál, amelyek segítik Önt a vezetésben:

- Fáradtságérzékelő rendszer.
- Sávvelhagyási figyelmeztető rendszer.
- Automatikus vészfékező rendszer (AEBS).
- Frontális ütközésveszélyt érzékelő rendszer.
- Oldalütközésre figyelmeztető rendszer.
- Közlekedési jelzőtábla felismerő rendszer.



EZEN RENDSZEREK EGYIKE SEM FOGJA HELYETTESÍTENI AZ ÖN ÉBERSÉGÉT. MINDIG FIGYELEMZETŰEN TÖRTÉNZEN A MUNKÁDÓK LÉTFONTOSSÁGÁRA! MINDIG TARTSA BE A KÖZLEKEDÉSI SZABÁLYOKAT! VÉGÜL, NE FELEJTSE EL BETARTANI A MAXIMÁLIS VEZETÉSI ÉS MUNKAIDŐT! A PIHENŐIDŐK LÉTFONTOSSÁGÚAK LEHETNEK.

Egyetlen gomb segítségével közvetlenül a középső tárolórekeszről hívhatja elő az asszisztens rendszerek be-/kikapcsolására szolgáló menüt.



A segítő rendszerek kikapcsolása baleset esetén az Ön felelősségeit vonhatja maga után. Mindig legyen éber, függetlenül attól, hogy ezek a rendszerek aktívak-e vagy sem!



A jármű előtt közlekedő veszélyeztetett úthasználók észlelésére szolgáló rendszer

Járó motorral, amint a jármű egy veszélyeztetett személyt (gyalogos vagy kerékpáros) észlel a jármű előtt, a rendszer fény- és hangjelzéssel figyelmezteti Önt az ütközés veszélyére.

A rendszer 10 km/h sebesséig aktív.



A rendszer nem működteti a fékeket, a kormányművet vagy a kamion egyéb rendszereit. Csupán fény- és hangjelzéseket ad a műszerfalon és a hangszórókon keresztül.



Bizonyos körülmények között a rendszer nehezen tudja figyelembe venni az állatokat, a gyalogosokat vagy a kerékpárosokat. Lásd a „Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal” című fejezetet.



A jármű előtt közlekedő veszélyeztetett úthasználók észlelésére szolgáló rendszer nem minden vezetési helyzetben működik. Ez egy kiegészítő eszköz. Nem helyettesíti a körültekintő vezetést és az ésszerű itélőképességet. Vezetés közben mindenig az útra figyeljen, és soha ne hagyatkozzon az asszisztens rendszerekre, várva hogy figyelmeztetik vagy elkerüljük az esetleges ütközést! Az asszisztens rendszerekbe vetett túlzott bizalom súlyos sérülésekhez vagy akár halálhoz is vezethet.



Számos tényező csökkentheti a jármű előtt közlekedő veszélyeztetett úthasználókat észlelő rendszer teljesítményét, ami szükségtelen, érvénytelen, pontatlan vagy elmaradt figyelmeztetéseket eredményezhet.

Használat előtt figyelmesen olvassa el a rendszerrel kapcsolatos összes információt és korlátozást! Maradjon éber, és minden figyeljen a jármű előtti területre! Készüljön fel a lassításra, különösen figyelmeztés esetén!

Mikor figyelmeztet a rendszer?

Kétféle figyelmeztetés jelenhet meg. Ha a jármű előtt egy veszélyeztetett úthasználót észlel a rendszer, de a jármű álló helyzetben van, a kijelző sárgán világít, hogy figyelmeztesse Önt a potenciális veszélyre.



Ha menet közben egy veszélyeztetett úthasználót észlel a rendszer a jármű előtt, hangjelzést ad, a kijelző pirosan világít és villog, hogy figyelmeztesse Önt a tényleges veszélyre.



A figyelmeztetések agresszív vezetés esetében gyakran bekapsolhatnak.

20 km/h sebesség felett, közelgő ütközésveszély esetén a rendszer beindíthatja a vészfékező rendszert. A vészfékező rendszerrel kapcsolatos további információkért lásd az „AEBS-rendszer”, lásd AEBS-rendszer, 161. oldal című fejezetet.



A jármű előtt közlekedő veszélyeztetett úthasználók észlelésére szolgáló rendszer olyan helyzetekben is figyelmeztést adhat, amikor nem feltétlenül áll fenn az ütközés valószínűsége. Maradjon éber, és mindig figyeljen a jármű előtti területre, hogy szükség esetén előre tudjon cselekedni!

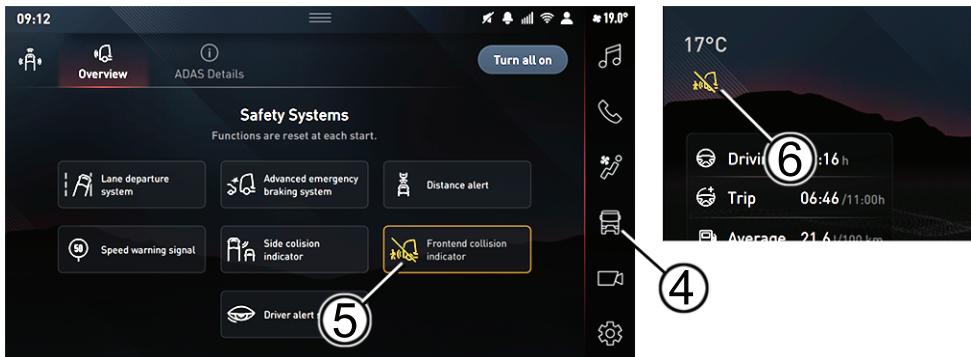


Ha hó, jég vagy szennyeződés van a radar vagy a kamera érzékelője körül, a rendszer korlátozottan működhet. A heves esőzésekkel és köddel járó kedvezőtlen időjárási viszonyok vagy az erős szembefény szintén korlátozhatja a funkciókat, különösen a közlekedők vagy az álló tárgyak észlelésében.

A jármű előtt közlekedő veszélyeztetett úthasználók észlelésére szolgáló rendszer kikapcsolása

A rendszer a többfunkciós kijelzőn, a Járműalkalmazások, lásd Hozzáférés az alkalmazásokhoz, 94. oldal fül (4) alatt található ADAS menüben, az (5) ikon megnyomásával kapcsolható ki.

A fő kijelző bal felső sarkában megjelenik egy pictogram (6).



Ha a rendszert manuálisan kikapcsolták a teherautó újraindításakor automatikusan újrakapcsol.



Ha a radar elő speciális felszerelést szerelnek és a teherautó kiegészítő hóéke fénnel van ellátva, a rendszer a kiegészítő fény bekapcsolásakor kikapcsol.

Ha a rendszer nem működik.

Figyelmet igénylő helyzetek

A rendszernek problémája lehet bizonyos helyzetek beazonosításával és kezelésével. Mindig legyen óvatos vezetéskor.

Mindig figyelje a közlekedési körülményeket és álljon készen a fékezésre.

Annak érdekében, hogy megtudja, hogyan lehet felismerni és elkerülni azokat a helyzeteket, amikor nem működik megfelelően a rendszer, olvassa el a **Biztonság** című fejezetben található „Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal” téma tárgyaló oldalakat!



Bizonyos körülmények között a rendszer nehezen tudja figyelembe venni az állatokat, a gyalogosokat vagy a kerékpárosokat. Lásd a „Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal” című fejezetet.

A jármű előtt közlekedő veszélyeztetett úthasználók észlelésére szolgáló rendszer meghibásodása

A rendszer meghibásodása esetén a fő kijelző bal felső sarkában megjelenik a (7) piktogram. Egy kiírás arra figyelmezteti Önt, hogy keresse fel a legközelebbi Renault Trucks-szervizt!



Frontális ütközésjelző rendszer (FCW)



A FCW nem működik minden vezetési körülmény között és csupán egy kiegészítő eszköz. Nem helyettesíti a figyelmes vezetést és megfontolt döntéseket. Vezetés közben mindenkor figyelje az utat és ne várja meg, hogy az FCW figyelmeztesse egy lehetséges ütközésre. Ha kizártlag az FCW figyelmeztetésre hagyatkozik az ütközések elkerülésében, az súlyos sérülést vagy halált eredményezhet.



A FCW teljesítményét több tényező is csökkentheti, ami szükségtelen, érvénytelen, pontatlan vagy figyelmen kívül hagyott figyelmeztetést okozhat.

Használat előtt figyelmesen olvassa el a rendszer tájékoztatóit és korlátozásait. Mindig figyeljen a jármű előtti területre. Legyen felkészülve a lassításra, különösen akkor, ha ütközési figyelmeztetést hall.



A rendszer csak azokat a járműveket veszi figyelembe, amelyek ugyanabban a sávban, ugyanabba az irányba haladnak, a szembejövőket figyelmen kívül hagyja.



A rendszer nem működteti a fékeket, a kormányművet vagy a kamion egyéb rendszereit. Csupán fény- és hangjelzéseket ad a műszerfalon és a hangszórókon keresztül.

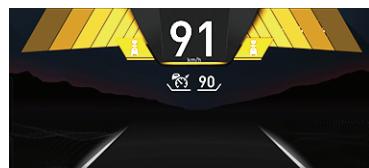


A rendszer álló járműveknek és elől haladó járműveknek tekinti az azonos irányban és sávban haladó járműveket. Nem veszi figyelembe a szembejövő forgalmat. Emellett nehézségekbe ütközhet az állatok, gyalogosok vagy kerékpárosok figyelembevétele, különösen, ha azok kis sebességgel haladnak.

Olvassa el a Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal című fejezetet!

Mikor figyelmeztet a rendszer?

Ha csökken az elől haladó járműtől való távolság, és a rendszer ütközésveszélyt észlel, figyelmeztető jelzést ad. A kijelző felső részén a sebességmérő körül sárga fénygyűrű jelzi a figyelmeztetést.



A figyelmeztetések agresszív vezetés esetében gyakran bekapsolhatnak.

20 km/h sebesség felett, közelgő ütközésveszély esetén a rendszer beindíthatja a vészfékező rendszert. A vészfékező rendszerrel kapcsolatos további információkért lásd az „AEBS-rendszer”, lásd AEBS-rendszer, 161. oldal című fejezetet.



Az FCW figyelmeztetést adhat le olyan helyzetben is, ahol nem áll fenn az ütközés veszélye. Mindig figyeljen oda a jármű előtti területre, hogy előreláthassa, hogy milyen beavatkozásra lesz szükség.



Ha a radar vagy kamera érzékelő körül hó, jég vagy szennyeződés rakódik le, a rendszer működése korlátozódhat. Az erős esővel, köddel járó rossz időjárással, ill. az erős szembejövő fény szintén ronthatja a működőképességet, elsősorban az álló járművek észlelését.

Távolsági riasztás

A biztonságos távolság megtartása érdekében az előzetes figyelmeztetés arra szolgál, hogy távolsági figyelmeztetést adjon az előttünk lévő járműnek. Ez a funkció 60 km/h-nál magasabb sebesség esetén aktív.

Az FCW rendszer kikapcsolása

A rendszer a többfunkciós kijelzőn, a Járműalkalmazások, lásd Járműirányítási segédeszközök, 95. oldal fül (4) alatt található ADAS menüben, az (5) ikon megnyomásával kapcsolható ki.

A rendszer kikapcsolása nincs jelezve a fő kijelzőn, ezért legyen óvatos miután kikapcsolta.



Ha a rendszert manuálisan kikapcsolták a teherautó újraindításakor automatikusan újrakapcsol.



Ha a radar elő speciális felszerelést szerelnek és a teherautó kiegészítő hőke fénnyel van ellátva, a rendszer a kiegészítő fény bekapcsolásakor kikapcsol.

Ha a rendszer nem működik.

Figyelmet igénylő helyzetek

A rendszernek problémája lehet bizonyos helyzetek beazonosításával és kezelésével. Mindig legyen óvatos vezetéskor.

Mindig figyelje a közlekedési körülményeket és álljon készen a fékezésre.

Annak érdekében, hogy megtudja, hogyan lehet felismerni és elkerülni azokat a helyzeteket, amikor nem működik megfelelően a rendszer, olvassa el a **Biztonság** című fejezetben található „**Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal**” témát tárgyaló oldalakat!



Bizonyos körülmények között a rendszer nehezen tudja figyelembe venni az állatokat, a gyalogosokat vagy a kerékpárosokat. Lásd a „Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal” című fejezetet.

Az FCW-rendszer meghibásodása

A rendszer meghibásodása esetén a fő kijelző bal felső sarkában megjelenik a (7) piktogram. Egy kiírás arra figyelmezteti Önt, hogy keresse fel a legközelebbi Renault Trucks-szervizt!



AEBS-rendszer

A funkció célja, hogy elkerülje az elől, az Ön járművével egyező irányban közlekedő gépjárművek hátuljának ütközést vagy csökkentse az ütközés erejét, ha az ilyen ütközés elkerülhetetlen. Ehhez észleli az Ön járműve előtti mozgó és álló járműveket, és meghatározza, hogy azok potenciális kockázatot jelentenek-e.

Tájékoztat a veszélyes helyzetekről, vizuális és hangjelzéssel figyelmeztet, és fékezi a járművet az elől haladó járművekkel történő fenyegető balesetek esetén.

A funkció nem szükségszerűen akadályozza meg a baleseteket, de mérsékelheti azok következményeit.



Kedvező körülmények között (jó időjárás és megfelelő haladási sebesség) a rendszer a kerékpárosok és a gyalogosok észlelésére is képes.

Ha szeretné megtudni, hogyan ismerheti fel azokat a helyzeteket, amelyekben korlátozottan működik a rendszer, olvassa el a Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal című fejezetet!

Ehhez az AEBS-rendszer a szélvédőkamerától és az első lökhárítóba beépített radartól kapott adatokat dolgozza fel. Így, fel tudja ismerni és rögzíteni tudja a jármű előtti környezetben lévő tárgyakat, valamint meg tudja határozni azok helyzetét és mozgását.



AZ AEBS NEM FOGJA ÉSZLELNI AZ ÖSSZES POTENCIÁLIS VESZÉLYT; EZ CSAK EGY ESZKÖZ, AMELYET A VEZETÉS KIEGÉSZÍTÉSÉRE TERVEZTEK. ÖNNEK FOLYAMATOSAN KÉZBEN KELL TARTANIA A JÁRMŰ SEBESSÉGÉT, ÉS AZT AZ ÚT TÍPUSÁHOZ ÉS ÁLLAPOTÁHOZ, A KÖZLEKEDÉSI NEHÉZSÉGEKHEZ, AZ ELŐRE LÁTHATÓ AKADÁLYOKHOZ, VALAMINT A HATÁLYOS SEBESSÉGKORLÁTOZÁSOKHOZ KELL IGAZÍTANIA. HA TELJES MÉRTÉKBEN AZ AEBS-RE HAGYATKOZIK, AZ VESZÉLYES HELYZETEKBE SODORHATJA ÖNT, AMI SÚLYOS ANYAGI KÁROKAT, SÚLYOS, VAGY HALÁLOS SÉRÜLÉST OKOZHAT.



EZT A RENDSZERT ÚGY TERVEZTÉK, HOGY VESZÉLYES HELYZETEKBEN LÉPJEN MŰKÖDÉSBE. TILOS PRÓBÁLGATNI VAGY TESZTELGETNI.

Erre a funkció a jármű beindításakor alapbeállításként aktív.

A funkció aktiválásának feltételei

- 20 km/h feletti járműsebesség,
- a funkció aktív állapota,
- nincs hiba a funkció bekapcsolási adatainál.

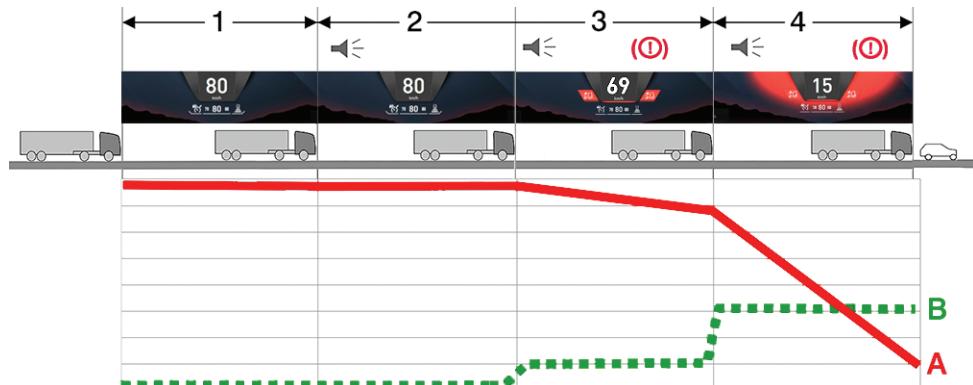


A rendszer korlátozott működést mutathat, ha hó, jég vagy szennyeződések találhatók a radar vagy a kamera közvetlen környezetében. A kedvezőtlen időjárási viszonyok, mint a zuhogó eső vagy a beeső fény korlátozza a működést, különösen az álló járművek észlelésére vonatkozóan.

Működés

Ha a rendszer a radartól és a kamerától kapott, a jármű előtti területre vonatkozó információk alapján úgy ítéli meg, hogy a helyzet veszélyes, figyelmeztető jelzést ad, és fékezi a járművet.

Ezek a helyzetek 4 fázisból állnak, és kiszámításuk az Ön járművének sebessége, valamint az Ön és az Ön előtt haladó jármű közötti távolság és az Ön előtti jármű sebessége alapján történik.



A: sebesség görbe.

B: lassulási görbe.

Néhány helyzetben a rendszer több lépésen mehet keresztül, mire reagál a helyzet súlyosságára.

Előzetes figyelmeztetés

A fő kijelző sebességre vonatkozó része (1) pirosra vált, figyelmeztetve Önt, hogy veszélyes lehet a helyzet.



Agresszív vezetés esetén többször találkozhat ezzel az előzetes figyelmeztetéssel.

Figyelmeztetés

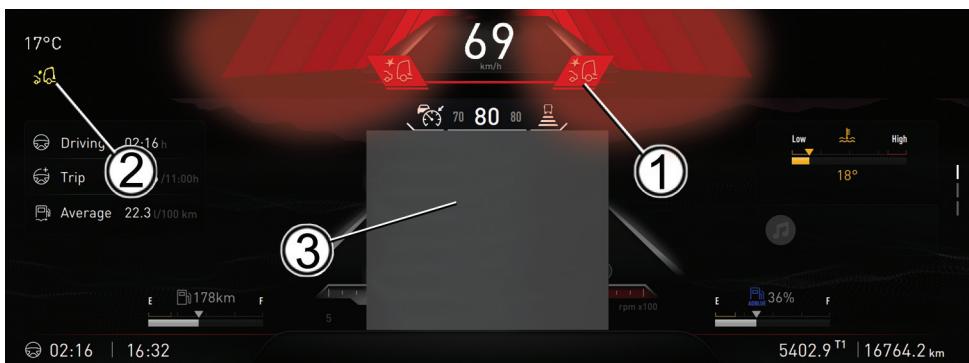
Ha nem reagál az előzetes figyelmeztetésre, a fő kijelző sebességre vonatkozó része (1) pirosan villog, és egy hangjelzés figyelmezteti arra, hogy veszélyes a helyzet, de a jármű sebessége állandó marad.



Kezdeti fékezési impulzus

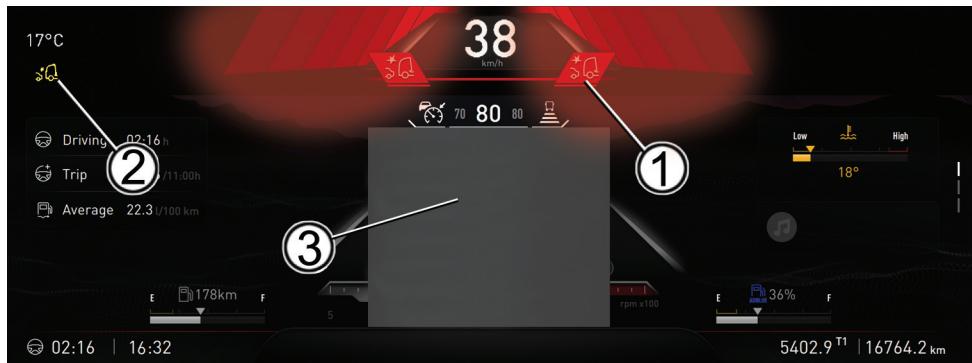
Ha nem reagál a figyelmeztetésre, a fő kijelző sebességre vonatkozó része (1) pirosan villog, egy figyelmeztető hangjelzés hallatszik és egy fékezési impulzus figyelmezteti a közelgő ütközésveszélyre, majd lassulni kezd a jármű.

Amikor a rendszer már nem érzékel ütközésveszélyt, egy piktogram (2) és egy kiírás (3) tájékoztatja Önt, hogy a rendszer automatikusan működésbe hozta a fékeket.



Vézfékezés

Ha nem reagál a kezdeti fékezési impulzusra, a hangjelzés és a fő kijelzőn (1) megjelenő vizuális figyelmeztetés tovább folytatódik, majd automatikusan működésbe lép a vézfékező rendszer, hogy megróbálja elkerülni az ütközést.



A vészfékezési fázis akkor fejeződik be, ha a következő feltételek egyike teljesül

- az Ön által végzett kikerülő manővernek, vagy az Ön előtt haladó jármű irányváltoztatásának köszönhetően megszűnik az ütközésveszély,
- az Ön járművének sebessége a vészfékezés következtében az előző jármű sebességére vagy az alá csökken,
- a vészfékezést követően az Ön járműve teljesen megáll,
- teljesen lenyomja a gázpedált „padlógáz” helyzetig,

Ha egy kikerülő manőverrel vagy fékezással sikerült elkerülnie az ütközésveszélyt, egy pikrogram (2) és egy üzenet (3) tájékoztatja, hogy a rendszer automatikusan működtette a fékeket.

Amint a rendszer teljesen megállította a járművet, automatikusan behúzza a rögzítőfeket.



A vészfékezési fázisban a féklámpák villognak. A jármű megállása után pedig a vészvillogók villognak.

Nemkívánt vészfékezés esetén meg lehet szüntetni ezt a műveletet a gázpedál „Kick down” kapacitásig történő teljes lenyomásával.



Három vészfékezés után inaktiválódik a rendszer. A rendszer újbóli aktiválásához keressen fel egy RENAULT TRUCKS szervizt.

Figyelmet igénylő helyzetek

A rendszernek problémája lehet bizonyos helyzetek beazonosításával és kezelésével. Mindig legyen óvatos vezetéskor.

Mindig figyelje a közlekedési körülményeket és álljon készen a fékezésre.

Annak érdekében, hogy megtudja, hogyan lehet felismerni és elkerülni azokat a helyzeteket, amikor nem működik megfelelően a rendszer, olvassa el a **Biztonság** című fejezetben található „Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal” témát tárgyaló oldalakat!



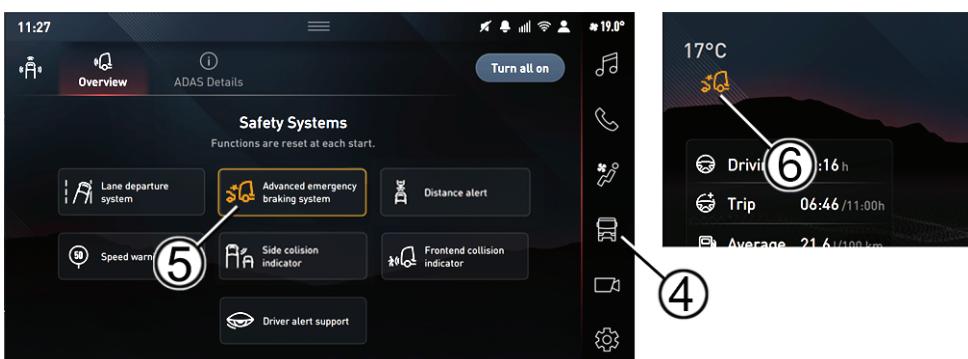
Megfelelő körülmények között az AEBS-rendszer az álló járműveket, valamint az azonos irányban és ugyanabban a sávban haladó járműveket veszi figyelembe. Nem tartja számon azokat a járműveket, amelyek keresztezik a sávot vagy az ellenkező irányból érkeznek. Továbbá, a rendszer nem tartja számon az állatokat, a gyalogosokat és a kerékpárosokat.

További információkért olvassa el a Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal című fejezetet!

A funkció kikapcsolása

A rendszer a többfunkciós kijelzőn, a Járműalkalmazások, lásd Hozzáférés az alkalmazásokhoz, 94. oldal fül (4) alatt található ADAS menüben, az (5) ikon megnyomásával kapcsolható ki.

A fő kijelző bal felső sarkában megjelenik egy piktogram (6).



Ha a jármű több pótkocsit is vontat, javasolt a "AEBS" funkciót letiltani. A rendszer nem minden képes érzékelni egynél több pótkocsi ABS rendszerének meglétét és állapotát, kivéve, ha Ön biztos abban, hogy a pótkocsik ABS-szel rendelkeznek és azok működési állapota megfelelő.

Az "AEBS" rendszer működéséhez mindenki pótkocsinak működőképes ABS-szel kell rendelkeznie ahhoz, hogy vézszerelés esetén biztosítani tudja a vontatóból és a pótkocsikból álló teljes szerelelveny stabilitását.

Az AEBS rendszer meghibásodása

A rendszer meghibásodása esetén, vagy 3 működésbe lépés után a fő kijelző bal felső sarkában megjelenik a (7) piktogram. Egy kiírás arra figyelmezteti Önt, hogy keresse fel a legközelebbi Renault Trucks-szervizt!



Sávelhagyásra figyelmeztetés

Ez a rendszer az útburkolati jelek segítségével jeleníti meg a jármű helyzetét ezen fehér sávelválasztó vonalakhoz képest.

A sávelhagyásra figyelmeztetés funkció arra szolgál, hogy a sáv nem szándékos elhagyására figyelmeztessen.



ÖNNEK FOLYAMATOSAN KÉZBEN KELL TARTANIA A JÁRMŰ SEBESSÉGÉT, ÉS AZT AZ ÚT TÍPUSÁNAK ÉS ÁLLAPOTÁNAK, A KÖZLEKEDÉSI NEHÉZSÉGEKNEK, AZ ELŐRE LÁTHATÓ AKADÁLYOKNAK, VALAMINT AZ ÉRVÉNYBEN LÉVŐ SEBESSÉGKORLÁTOZÁSOKNAK MEGFELELŐEN KELL BEÁLLÍTANIA.

Ez a funkció a jármű beindításakor alapbeállításként aktív.

A funkció aktiválásának feltételei

A sávelhagyásra figyelmeztetés aktiválásának feltételei:

- az út fehér sáv jelzéseinek észlelése;
- 60 km/h feletti járműsebesség;
- a funkció aktív állapota;
- nincs hiba a funkció bekapcsolási adatainál.

Működés

A szélvédő mögé helyezett kamera felismeri az úton található különböző vonalakat és jelzéseket.

Majd kiszámolja, hogy az útra festett elválasztó sávoktól mekkora a távolsága jobb, illetve bal oldalon.

Ezen távolság alapján a kamera meg tudja határozni, hogy a jármű többé-kevésbé megközelít és ráhajt egy sávelválasztó vonalra.

Amikor a gumiabroncs futófelülete az útburkolatra felfestett vonalat lefedi, a rendszer úgy tekinti, hogy a jármű ráhajtott vonalra.

Véletlen sávelhagyás esetén a rendszer utasítást ad a rádiónak, hogy adjon egy figyelmeztető jelzést a bal vagy a jobb oldali hangszórón keresztül, attól függően, hogy melyik oldalon (bal vagy jobb) lépte át a jármű a vonalat.

Azon az oldalon lévő vonal, amelyet a jármű átlépett narancssárgán világít (1) a kijelzőn.



A kiválasztott kijelzőkonfigurációtól függően a vonalak a kijelző felső részén, a sebességinformáció két oldalán jelenhetnek meg.

Nem kívánt sávelhagyás érzékelésének feltételei

A sáv nemkívánt elhagyásának érzékelési feltételei:

- a járművezető nem működtette az irányjelzőket az utolsó 4 másodpercben;
- az úton láthatóak a fehér vonalak;
- a fehér sávelválasztó vonalak szabályosak;
- a rendszer az utolsó 4 másodpercben érzékelte, hogy a jármű a sávjában haladt;
- a rendszer nem adott figyelmeztést az utolsó 4 másodpercben.

Figyelmet igénylő helyzetek

A rendszernek problémája lehet bizonyos helyzetek beazonosításával és kezelésével. Mindig legyen óvatos vezetéskor.

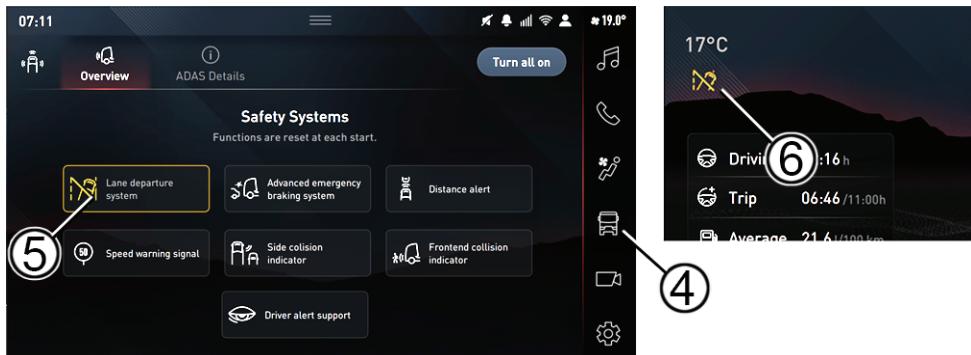
Mindig figyelje a közlekedési körülményeket és álljon készen a fékezésre.

Annak érdekében, hogy megtudja, hogyan lehet felismerni és elkerülni azokat a helyzeteket, amikor nem működik megfelelően a rendszer, olvassa el a **Biztonság** című fejezetben található „**Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök**”, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal” témát tárgyaló oldalakat!

A funkció kikapcsolása

A rendszer a többfunkciós kijelzőn, a Járműalkalmazások, lásd Hozzáférés az alkalmazásokhoz, 94. oldal (4) alatt található ADAS menüben, az (5) ikon megnyomásával kapcsolható ki.

A fő kijelző bal felső sarkában megjelenik egy piktogram (6).



Oldalütközés-elkerülő asszisztens

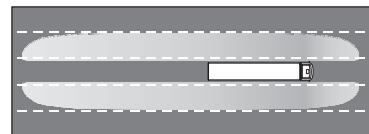
Az úthasználók védelmét szolgáló eszköz egy olyan vezetést segítő rendszer, amely figyelmezteti Önt a tehergépkocsi melletti, megfigyelt területen tartózkodó más úthasználók jelenlétére.

A rendszer 40 km/h sebességgel érzékeli a veszélyeztetett úthasználókat (kerékpárosokat). A rendszer a közelségre vagy a közvetlen ütközésveszélyre figyelmeztető jelzéseket jeleníthet meg. 40 és 90 km/h sebesség között a figyelmeztető rendszer nem aktiválódik a vezető oldalon: csak a közvetlen ütközésveszélyre vonatkozó figyelmeztetések lépnek működésbe.

A rendszer 90 km/h sebességgel marad aktív, hogy minden más közlekedőt (autó, motorkerékpár stb.) észleljen.



A rendszer kiegészíti a biztonságos vezetési stílust és a visszapillantó tükrök használatát. Ez azonban nem helyettesítheti felelősséget, hogy minden tisztában legyen a forgalommal és a teherautó környezetével.



A szenzor által figyelt terület.



A rendszer nem működteti a fékeket, a kormányművet vagy a teherautó egyéb rendszereit. Csak figyelmeztető fény- és akusztikus jeleket figyelmeztet.

Hogyan működik a rendszer

A radarok a tehergépkocsi vezető- és utasoldali részét figyelik. Ha egy közlekedőt észlelnek a megfigyelt területen, felgyullad egy LED fénysor a szélvédő oszlopon, azon az oldalon, ahol az észlelés történt. Ha egyidejűleg az irányjelzőt is használja, villogni kezd a LED fénysor, és egy hangjelzés hallható.



A rendszer nem reagál statikus vagy nagyon lassú objektumokra.



A rendszer működésbe hozása

A rendszer automatikusan be van kapcsolva, amikor a teherautó elindul.

Kapcsolja ki a figyelmeztető hangot

A rendszer mindenkor aktív, és nem lehet kikapcsolni. A LED fénysor mindenkor világít, ha egy közlekedő a megfigyelt területen tartózkodik.

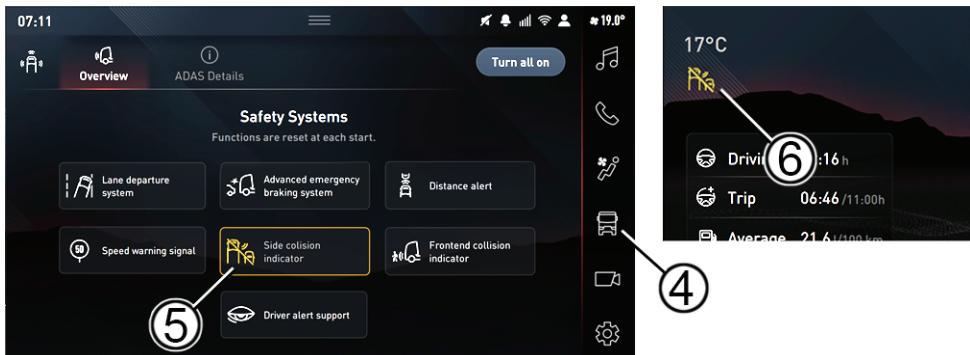
A figyelmeztető hangjelzés és a villogás a többfunkciós kijelzőn, a Járműalkalmazások fül alatt található Járműirányítási segédeszközök, lásd Járműirányítási segédeszközök, 95. oldal menüben kapcsolható ki. Egy piktogram (1) jelenik meg a fő kijelzőn.



A funkció kikapcsolása

A rendszer a többfunkciós kijelzőn, a Járműalkalmazások, lásd Hozzáférés az alkalmazásokhoz, 94. oldal fül (4) alatt található ADAS menüben, az (5) ikon megnyomásával kapcsolható ki.

A fő kijelző bal felső sarkában megjelenik egy piktogram (6).



A rendszer nem kapcsolható ki. Ha kikapcsolja, csak a figyelmeztető hangjelzések lesznek kikapcsolva.

Ha a rendszer nem működik.

Figyelmet igénylő helyzetek

A rendszernek problémája lehet bizonyos helyzetek beazonosításával és kezelésével. Mindig legyen óvatos vezetéskor.

Mindig figyelje a közlekedési körülményeket és álljon készen a fékezésre.

Annak érdekében, hogy megtudja, hogyan lehet felismerni és elkerülni azokat a helyzeteket, amikor nem működik megfelelően a rendszer, olvassa el a **Biztonság** című fejezetben található „**Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észlelésehez, 148. oldal**” témát tárgyaló oldalakat!



A rendszer a szomszédos sávokban közlekedő járműveket veszi figyelembe. Nem veszi figyelembe a szembejövő, parkoló vagy keresztező járműveket.

A rendszer nehezen tudja felismerni azokat a közlekedőket, akikhez képest túl nagy a sebessékgükönbség, vagy akik túl lassan haladnak.



Az érzékelők mindenhol kiemelkednek a karosszériából. Sérülésük elkerülése érdekében manőverezés közben ügyeljen arra, hogy hol helyezkednek el!

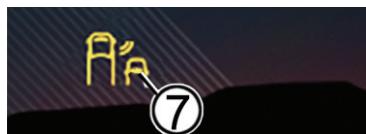
Az oldalsó radarok nagyon érzékenyek, és hamis információkat adhatnak, ha a védőfedelük megsérül. Vigyázzon rájuk, és ne fesse le azokat!



A lehető leghamarabb cserélje ki az oldalsó radarok védőfedeleit, ha azok megsérültek!

A VRU-rendszer meghibásodása

A rendszer meghibásodása esetén a fő kijelző bal felső sarkában megjelenik a (7) piktogram. Egy kiírás arra figyelmezteti Önt, hogy keresse fel a legközelebbi Renault Trucks-szervizt!



7

Fáradtságérzékelő rendszer

A fáradtságérzékelő rendszer egy vezetést segítő rendszer, amely a járművezető vezetésre fordított figyelmének szintjéről ad tájékoztatást. A rendszer felhívja a járművezető figyelmét, ha csökken a vezetési képessége, például ha majdnem elalszik.



A DAS nem működik minden vezetési körülmény között és csupán egy kiegészítő eszköz. Vezetőként végső soron ön a felelős a jármű biztonságos vezetéséért!

A rendszer semmilyen körülmények között nem helyettesítheti az Ön éberségét és a közlekedési szabályok betartását, valamint a legalapvetőbb óvatosságot. Nyugodtan álljon meg a kötelező szüneteken kívül is: a közlekedésbiztonsági szervezet azt javasolja, hogy 2 óránként 15 percre álljon meg.

Ismerje fel a fáradtság első jeleit: ki kell nyújtózkodnia, bizsergés a tarkón, viszketés a fej hátsó részén. Amikor ilyeneket érez, már késő: éberséghiány állapotában van, és pihenőt kell tartania.



A rendszer nem működteti a fékeket, vagy a kamion kormányművét. Csupán hangjelzést küld a műszerfalon keresztül és üzeneteket jelenít meg a kijelzőn.

A fáradtságérzékelő rendszer a tehergépkocsi indításakor automatikusan aktiválódik, és 65 km/h feletti sebességnél áll rendelkezésre.

Ha az éberség hiányát észleli a rendszer, egy első figyelmeztető hangjelzést ad ki, amelyet a „Maradjon éber vezetés közben!” üzenet kísér.

Ha továbbra is az éberség hiányát észleli a rendszer, egy újabb figyelmeztető hangjelzést ad, amelyet a „Ha fáradt, tartson pihenőt!” üzenet kísér, és kikapcsolja a sebességtartó automatikát.



A fáradtságérzékelő rendszer automatikusan kikapcsolhat kopott útburkolati jelek vagy bizonyos időjárási körülmények, például heves esőzés, havazás vagy hasonló események esetén.

Mikor figyelmeztet a rendszer?

A DAS a teherautó sávtartását használja a figyelmi szint meghatározásához. Ha a teherautó nem követi egyenletesen az útjelzéseket, a rendszer egy üzenet megjelenítésével a kijelzőn és egy hangjelzéssel figyelmezteti.

A DAS működéséhez a következő feltételeknek kell teljesülniük:

- A rendszer be van kapcsolva.
- Az úton láthatók az útjelzések.
- A teherautó 65 km/h fölötti sebességen halad.



A rendszer nem használható a vezetési idő meghosszabbítására. Vezetés előtt győződjön meg róla, hogy jól kipihent, és rendszeresen álljon meg útközben!



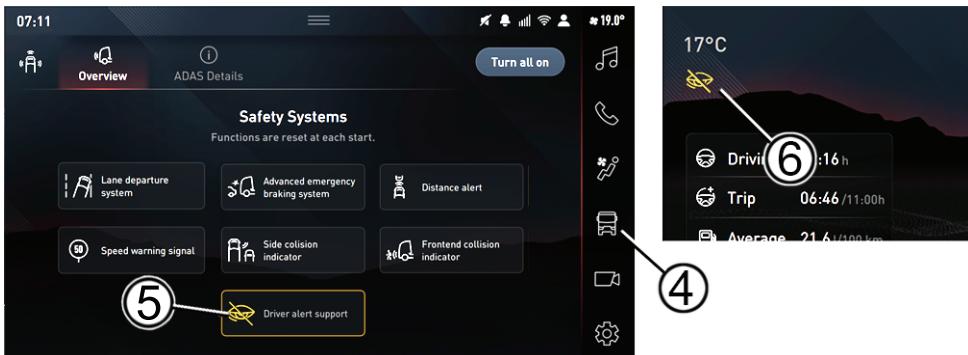
A DAS a legtöbb olyan helyzetet képes észlelni, amikor például a fáradtság miatt nehezebben tud a vezetésre koncentrálni. A nagyobb biztonság érdekében győződjön meg arról, hogy a Sávelfagyásra figyelmeztető rendszer is be van kapcsolva!

A funkció kikapcsolása

A funkció kikapcsolása

A rendszer a többfunkciós kijelzőn, a Járműalkalmazások, lásd Hozzáférés az alkalmazásokhoz, 94. oldal fül (4) alatt található ADAS menüben, az (5) ikon megnyomásával kapcsolható ki.

A fő kijelző bal felső sarkában megjelenik egy piktogram (6).



Ha a rendszer nem működik

A DAS korlátozott működésű lehet, ha hó, jég vagy más szennyeződés van a kamera környékén. Ha a rendszer nem elérhető vagy ok nélkül kikapcsolt, ellenőrizze, hogy tisztít-e a kamera előtti terület, illetve hogy nem zavarja-e kosz vagy párásodás a kamerát a szélvédő külső felületén.

Figyelmet igénylő helyzetek

A rendszernek problémája lehet bizonyos helyzetek beazonosításával és kezelésével. Mindig legyen óvatos vezetéskor.

Mindig figyelje a közlekedési körülményeket és álljon készen a fékezésre.

Annak érdekében, hogy megtudja, hogyan lehet felismerni és elkerülni azokat a helyzeteket, amikor nem működik megfelelően a rendszer, olvassa el a **Biztonság** című fejezetben található „**Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök**, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal” témát tárgyaló oldalakat!

Közlekedési jelzőtábla felismerő rendszer

A forgalmi jelzés felismerés lehetővé teszi a legutóbbi forgalmi jelzések követését. A rendszer figyeli a támogatott jelzéseket három különböző kategóriában:

- Sebességkorlátozás
- Előzési tilalom
- Gyorsforgalmi út és autópálya



A forgalmi jelzés felismerés csak kisegítő eszköz. Vezetőként oda kell figyelnie a forgalmi jelzésekre. A helyi sebességkorlátozás ismerete és betartása a vezető felelőssége. Előfordulhat, hogy a forgalmi jelzés felismerés nem érzékeli, vagy hibásan érzékeli a forgalmi jelzéseket.

A fő kijelzőn

A rendszer a memóriájában tárolt adatokat használja fel, és összekapcsolja azokat a GPS-adatokkal, valamint a szélvédő mögött elhelyezett kamera által rögzített adatokkal.

Az egyes közlekedési jelzőtábla kategóriákból az a tábla jelenik meg a fő kijelzőn, amely mellett utoljára elhaladt a jármű, függetlenül a fő kijelzőn kiválasztott nézettől, lásd Fő kijelző, 77. oldal.



Közlekedési jelzőtábla felismerő rendszer a fő kijelzőn.

Ha túllépi a kijelzett sebességkorlátozási értéket, a jelzőtábla pirosan villog, és egy figyelmeztető hangjelzés hallható.

Támogatott jelzések

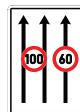
A következő jelzések (a bécsi egyezménynek megfelelően) támogatottak:

Példa	Megjegyzés
	Normál sebességkorlátozás. A 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 és 130 km/órás sebességkorlátozást jelző táblákat ismeri fel a rendszer.
	Sebességkorlátozás vége. A 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 és 130 km/órás sebességkorlátozást jelző táblákat ismeri fel a rendszer.
	Elektronikus sebességkorlátozás, változtható. Az 50, 60, 70, 80, 90, 100 et 120 km/órás sebességkorlátozást jelző táblákat ismeri fel a rendszer.
	Minden járműre vonatkozó előzési tilalom.

Példa	Megjegyzés
	Minden járműre vonatkozó előzési tilalom vége.
	Tehergépkocsikra vonatkozó előzési tilalom.
	Tehergépkocsikra vonatkozó előzési tilalom vége.
	Mozgó járművekre vonatkozó tilalmak vége.
	Autópálya.
	Autópálya vége.
	Autóút.
	Autóút vége.



A rendszer nem ismeri fel és nem jeleníti meg a beágyazott jelzéseket, például azokat, ahol egy vagy több kisebb jelzés van egy nagyobb jelzésre helyezve.



Példa beágyazott forgalmi jelzésre.



További jelzéseket, mint idő vagy dátum információk, a rendszer nem vesz figyelembe.

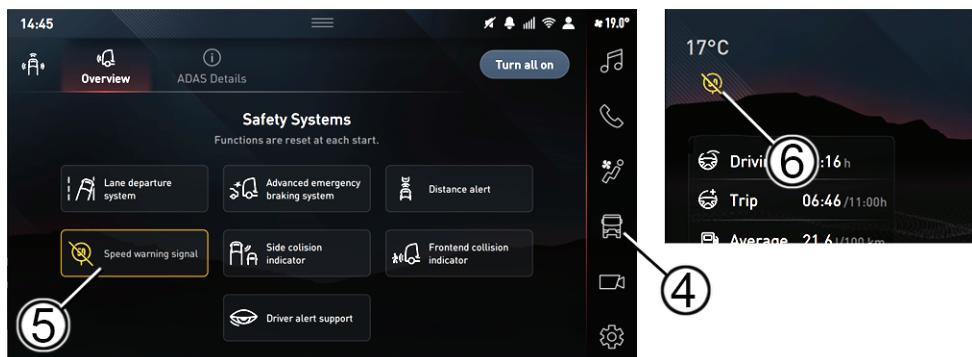


Példa sebességekorlátozás jelzésre kiegészítő jelzéssel.

A forgalmi jelzés felismerés kikapcsolása

A sebességtüllépésre való figyelmeztetés a többfunkciós kijelzőn, a Járműalkalmazások, lásd Hozzáférés az alkalmazásokhoz, 94. oldal fül (4) alatt található ADAS menüben, az (5) ikon megnyomásával kapcsolható ki.

A fő kijelző bal felső sarkában megjelenik egy piktogram (6).



Ha a rendszert manuálisan kikapcsolták a teherautó újraindításakor automatikusan újrakapcsol.



Nem minden figyelmeztető jelzés kapcsolható ki.

Ha a rendszer nem működik.

Figyelmet igénylő helyzetek

A rendszernek problémája lehet bizonyos helyzetek beazonosításával és kezelésével. Mindig legyen óvatos vezetéskor.

Mindig figyelje a közlekedési körülményeket és álljon készen a fékezésre.

Annak érdekében, hogy megtudja, hogyan lehet felismerni és elkerülni azokat a helyzeteket, amikor nem működik megfelelően a rendszer, olvassa el a **Biztonság** című fejezetben található „**Más úthasználók észlelésére szolgáló eszközök, lásd Eszközök a többi közlekedő észleléséhez, 148. oldal**” témát tárgyaló oldalakat!

A közlekedési jelzötábla felismerő rendszer meghibásodása.

A rendszer meghibásodása esetén a fő kijelző bal felső sarkában megjelenik a (7) piktogram. Egy kiírás arra figyelmezteti Önt, hogy keresse fel a legközelebbi Renault Trucks-szervizt!





**A járműre vonatkozó használati
utasítások**

Bejáratás

A bejáratás periódusa alatt (kb 5000 km) ne működtesse a motor a maximális fordulatszámával, csak kis távolságokra. Ne járassa a motort túl magas vagy túl alacsony fordulatszámokkal. Kövesse figyelmesen a hűtőfolyadék hőmérsékletét és az olajszintet.

A jármű terhelése a normál használatnak megfelelő legyen.

Használat télen, illetve hideg éghajlatú országokban

Hideg időben a jármű használatát, ezen belül a vezetési stílusát, a jármű elindításának vagy leparkolásának módját az időjárási körülményekhez kell igazítani.

A járműve felszereltségtől függően

Motor beindítása

Olvassa el az **Vezetés** fejezetet.

Indulás előtt járassa a motort néhány másodpercret, ezzel megbizonyosodhat arról, hogy a kenőkör megfelelően működik. Fölösleges túl hosszan üresen járatni a motort; induljon el lassan, kis terheléssel, alacsony sebességfokozatban maradva. Sose terhelje maximális teljesítménnyel a motort, ha a hőmérséklete nem érte még el a 80 °C-ot.



TÖLTŐLEVEGŐ HŰTŐVEL RENDELKEZŐ MOTOROKNÁL KIFEJEZETTEN TILOS A HŰTŐ ELÉ TAKARÓT VAGY HŰTŐRÁCS FEDELET HELYEZNI. EZ A TARTOZÉK MEGAKADÁLYOZZA A TURBÓKOMPRESSZOR TÖLTŐLEVEGŐJÉNEK HŰTÉSÉT, ÍGY BEFOLYÁSOLJA A MOTOR HATÁSFOKÁT ÉS TARTÓSSÁGÁT.

A motor hűtőrendszeré

Ezt a járművet „ULTRACOOLING PLUS” (RENAULT TRUCKS Oils termék) hűtőfolyadékkal szállítják, mely megfelel a RENAULT TRUCKS feltételrendszerének. Célországtól függően - 25 °C-ig vagy - 40 °C-ig biztosít fagyvédelmet.

Robotizált sebességváltóval szerelt jármű

Üzembe helyezés alacsony hőmérsékleten

Tartsa be a következő utasítást:

-20°C alatti külső hőmérséklet esetén a sebességváltó üzemi hőmérsékletének elérése érdekében hagyja járni a motort 10 percig.

Az ablaktörő használata



„Nagyon nedves havas” használati körülmények között azt javasoljuk, hogy ne használja a szélvédő páramentesítését maximális teljesítménnyel, mert így elkerülhető a hó összegyűlése, ami az esőérzékelő működését befolyásolná. Ebben az esetben kénytelen lenne a szélvédő ablaktörőjét manuális üzemmódban használni.

Használat nyáron, illetve meleg éghajlatú országokban

A jármű használatát, ezen belül a vezetési stílusát, a jármű elindításának vagy leparkolásának módját mindenkor időjárási körülményekhez kell igazítani.

Ne erőltesse fölöslegesen a motort: válton sebességet, mikor szükséges, hogy a motort optimális fordulatszámon tartsa. A hűtőfolyadék áramlása biztosított lesz, és a hőmérséklet a működési határok között lesz tartva. Rendszeresen tisztítsa meg a hűtőrács lemezeit, ahol a rovarok és a por megakadályoznák a levegő áramlását: hátulról előre fúvasson sűrített levegőt. Biztosítsa a hűtő tökéletes állapotát: szükség esetén távolítsa el a lerakódásokat.

Használat poros környezetben

Ajánlott rendszeresen, naponta ellenőrizni a légszűrő eltömődésjelző lámpáját.

Légszűrő

Ne felejtse el, hogy a légszűrő eltömődése a motor fordulatszámától függő gyorsasággal megy végbe, követve az alacsonyabb sebességfokozatok (pl. hegyi utakon) használatát. A megtett távolság helyett inkább a használati időt vegye figyelembe.

Egy eltömődött szűrő súlyos károsodásokat okozhat.

Használat magas tengerszint feletti magasságoknál

Egy bizonyos tengerszint feletti magasságnál történő használat befolyással van a motor működésére. A teljesítmény csökkenés 1000 m-es tengerszint feletti magasság-növekedéseként a szívómotoroknál kb. 10 %-os, a feltöltött motoroknál kb. 5 %-os. Márásrészről vegye figyelembe a víz forráspontról csökkenését, ami 1000 m-es tengerszint feletti magasság-növekedéseként 3,5 °C-ot jelent.

Ésszerű vezetés

Annak érdekében, hogy a sebességváltóval a legjobb teljesítményt, és főként alacsonyabb üzemanyag-fogyasztást érjen el, tartsa be az alábbi vezetési szabályokat:

- mindenkor az áttételt használja, amely a motor legmegfelelőbb fordulatszámát biztosítja. Ebben a tartományban adja le a motor a maximális forgatónyomatékát, itt a legalacsonyabb a motor fogyasztása;
- az út típusától függően válassza ki a megfelelő fokozatot;
- ne feledje, hogy minden egyes sebességváltás növeli az üzemanyag-fogyasztást.

Turbókompresszor

A turbófeltöltő meghibásodásai

A turbófeltöltő helytelen működését a motor erőtlenségéből, a rendellenes zajból, a szívócsőben lévő olajból vagy a kipufogóból jövő rendellenes füstből lehet észrevenni.

Ebben az esetben keresse fel a legközelebbi RENAULT TRUCKS szervizt. A turbókompresszor belső részén semmilyen beavatkozást sem szabad végezni.



A turbókompresszoron lévő hővédő lemez(ek) nélkülözhetetlenek a jármű illetve a környező alkatrészek tűzkárosodásának elkerüléséhez.



A kipufogórendszer és annak tartóelemeit érintő minden beavatkozás esetén be kell tartani az előírt meghúzási nyomatékokat. Forduljon egy RENAULT TRUCKS szervizhez.

A jármű leparkolása

A vezetéshez hasonlóan a jármű leparkolása is egy olyan művelet, amelynél ébernek kell lennie, hogy ne veszélyeztesse a többi közlekedőt, és hogy elkerüljön bizonyos meghibásodásokat.

Tíz napnál rövidebb időre történő leállítás

Győződjön meg arról, hogy a jármű megfelelő helyen parkol (nem zavarja a közúti forgalmat, nem veszélyezteti a közlekedés, a közlekedő személyek, illetve a környező létesítmények biztonságát, és betartja a KRESZ-szabályokat)!

Kerülje a jármű leparkolását kanyar, útkereszteződés vagy közlekedési táblák közelében, ahol a jármű akadályozhatja a terület beláthatóságát vagy meglepheti a többi közlekedőt!

Győződjön meg arról, hogy az összes elektromos rendszer ki van kapcsolva vagy le van kötve!

Kapcsolja be az áramtalanító kapcsolót, hogy elkerülje az akkumulátorok lemerülését!

30 napnál rövidebb időre történő leállítás

A rögzítőfék használata nélkül rögzítse a járművet (a fékbetétek letapadásának elkerülése érdekében)! Ehhez ékelje ki a jármű kerekeit, és rendszeresen ellenőrizze a jármű stabilitását!

Hajtsa fel és védje az ablaktörlő lapátokat! Ügyeljen a szélvédő védelmére, hogy elkerülje a sérülés veszélyét, ha a lapátok hirtelen visszacsapódnának!

Védje a műanyag és a gumi alkatrészeket, valamint az ablakokat az ultraibolya sugárzás hatásaitól!

Töltse fel az üzemanyagtartályt, hogy elkerülje a kondenzációt a tartályban!

Ügyeljen a gumiabroncsok rendszeres forgatására (az ellaposodásuk elkerülése érdekében)!

Hetente egyszer:

Ellenőrizze, hogy nincs-e olaj-, hűtőfolyadék-, illetve üzemanyag-szivárgásra utaló nyom a jármű alatt!

Ellenőrizze a folyadékszinteket: motorolaj, kormányszervő olaj stb.!

Indítsa be a motort, és addig hagyja járni, amíg ki nem alszik a levegőnyomás visszajelző lámpa, közben figyelje a kijelzőn megjelenő jelzéseket!

30 napnál hosszabb időre történő leállítás

Ellenőrizze a gumiabroncsok állapotát, beleértve a pótkereket is (nyomás, ütésnyomok vagy repedések az oldalfalakon stb.)!

Ellenőrizze, hogy a légbömlő nyílások nincsenek-e eltömődve!

Ellenőrizze és szükség esetén töltse fel az akkumulátorokat!

Indítsa be a motort, és addig járassa, amíg ki nem alszik a levegőnyomás visszajelző lámpa, közben figyelje a kijelzőn megjelenő jelzéseket!

Ellenőrizze a tartozékok (légkondicionáló, fűtés, ablaktörlők, első/hátsó jelzőlámpák) működését!

- Tegyen meg a járművel:

- 5-10 km-t mérsékelt sebességgel, hogy a fődarabok rendesen bemelegedjenek! Álló helyzetben ellenőrizze, hogy nincs-e valahol szivárgás (kerékagyak, híd behajtás stb.)!
- 15-20 km-t normál sebességgel, a jármű maximális sebességének eléréséig (a közlekedési szabályok betartása mellett), hogy ellenőrizhesse a jármű viselkedését, a sebességváltást, és észrevegye az esetleges rendellenes zajokat!

Ha az ellenőrzések után ismét leállítja a járművet, kövesse az előzőekben leírt tanácsokat, és ügyeljen a gumiabroncsok forgatására!

Ellenőrizze a kenési pontokat (csuklópántok, zárák, felfügggesztések stb.), ha szükséges, kenje meg újra azokat!

A járművek hosszabb időre történő leállítása esetén az akkumulátorokat rendszeresen, legalább 4 hetente ellenőrizni kell.

Ha a töltöttség a minimálisan ajánlott töltöttségi szint alatt van, minden egyik akkumulátort fel kell tölteni.

Ha a járművet álló helyzetben, a motor beindítása nélkül használja, figyeljen a berendezések (tachográf, GPS, rádiók stb.) által indukált energiafogyasztásra, ami gyakoribb ellenőrzéseket tesz szükséges!

Mi az a gazdaságos vezetés?

A gazdaságos vezetés egy olyan társadalmilag felelős vezetési magatartás, amely segít csökkenteni az üzemanyag-fogyasztást, mérsékli a jármű elhasználódását, csökkenti a vezető stresszességét és fáradtságát, valamint a balesetek kockázatát.

Mindig tartsa szem előtt, hogy az energiahatékonyság soha nem lehet fontosabb a közúti közlekedésbiztonságánál!



Minden tanácsunkat a legnagyobb körültekintéssel kell alkalmazni, mindig szem előtt tartva a közlekedési szabályokat és az alapvető biztonsági szabályokat!

A motor és a sebességváltó használata

A motor és a sebességváltó megfelelő használatával üzemanyagot takarít meg, és csökkenti a jármű elhasználódását.

A tehergépjármű motorok tervezésénél a nyomaték kerül előtérbe a jármű teljesítményével szemben. Így, a jármű hajtáslánca (a motorból, a sebességváltóból és a kardántengelyből álló egység egészen a hajtott kerekekig) már a legalacsonyabb fordulatszámokon is a legjobb teljesítményt biztosítja. A jármű motorja által előállított energia egy része elvész a mechanikai súrlódás miatt. A súrlódások, és a velük járó veszteségek a motor fordulatszámának növekedésével nőnek. Alacsonyabb motorfordulatszámon haladva ezek a veszteségek korlátozott mértékűek. Ezáltal csökken az üzemanyag-fogyasztás.

A fordulatszámmérő zöld zónája azt a fordulatszám-tartományt mutatja, amelyen belül a motor a legjobb teljesítményt nyújtja.

A sebességváltó Ön helyett vált, minden esetben az üzemanyag-fogyasztás-teljesítmény arányára vonatkozóan Ön által adott utasítás szerinti legmegfelelőbb áttételt alkalmazva.

Manuális üzemmódban, gyorsításkor soha ne lépje túl a fordulatszámmérő zöld zónáját, hogy üzemanyagot takarítson meg: válton sebességet, mielőtt a motor fordulatszáma túllépné a zöld zóna végét!

A jármű sebességének kezelése

Az állandó sebesség tartásához viszonylag kis teljesítmény szükséges. Ezért alacsony fordulatszámon is gond nélkül kapcsolható magas sebességfokozat. Ez üzemanyag-megtakarítást eredményez, és semmiképpen sem károsítja a motort, különösen, ha azt megfelelően karbantartják.

Emellett, amennyire csak lehetséges, tartson állandó sebességet, mivel a sebességváltozások – különösen gyorsításkor – túlfogyasztást okoznak.

A gázpedál esetében, a „lágynak” vezetési stílus nem a legmegfelelőbb: a határozott gázadás az ideális.

Egy gyorsuló jármű sokkal több üzemanyagot fogyaszt, mint egy egyenletes sebességgel haladó jármű. Éppen ezért a lehető leggyorsabban érje el az utazósebességet; ehhez a pedálút körülbelül 3/4-éig nyomja le a gázpedált, hogy a jármű erőteljesen felgyorsuljon, gyorsan kapcsoljon magasabb fokozatokba, majd stabilizálja a sebességet!

Ezután a lehető legmagasabb sebesséqfokozatba kapcsolva tartson állandó sebességet!

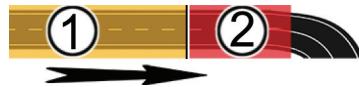
Gyorsításkor a motor az üzemanyagból származó energiát használja fel a jármű gyorsítására. Az így keletkező mozgási energia a fékezés során elvész (a fékekben hő formájában disszipálódik, ami ráadásul a fékek kopását okozza). Éppen ezért minden kerülni kell a többszöri, felesleges gázadásokat és fékezéseket. Ha jó előre odafigyel a forgalmi viszonyokra és az infrastruktúrák profiljára, előre felkészülhet a szükséges sebességváltoztatásokra, és elkerülheti, hogy hiába égesse az üzemanyagot: ha jóval azelőtt felengedi a gázpedált, mielőtt fékezne, a fékek elhasználódása és az üzemanyag felesleges elégetése nélkül, fokozatosan vezeti le a mozgási energiát.

A lehető legegyenletesebb sebességgel haladva az energia- és üzemanyag-veszteség a lehető legalacsonyabb szinten tartható.

Egy egyszerű szabály a többszöri gázadást és fékezést igénylő harmonika-effektusok elkerülésére: tartson nagy távolságot az Ön előtt haladó járművektől!

Városi közlekedésnél a GPS nyomvonalak bizonyítják, hogy agresszív vezetéssel (erős gyorsítások és fékezések, áthajtás a sárga vagy akár a piros lámpán stb.) nem lehet időt megtakarítani. Viszont jelentősen megnő a vezetőnek okozott stressz, a jármű elhasználódása, a többi közlekedő veszélyeztetése, valamint az üzemanyag-fogyasztás.

Ne felejje, hogy nagyon rosszul használják a fékpedált. Ön nem egy versenyautót vezet, így nem szükséges és nem is kívánatos „nyomni a féket”.



Rossz vezetési szokás

A fék elsősorban egy aktív biztonsági rendszer, nem pedig vezetési rendszer. Használatát ezért a lehető legnagyobb mértékben korlátozni kell! Ne felejtse el használni a jármű motorfékjét! Ezzel is hatalmas megtakarítást érhet el, mivel a motorfék használatakor nincs üzemanyag-befecskendezés. Így nincs üzemanyag-fogyasztás, és nincs fékkopás.

A járműre vonatkozó használati utasítások

Ráadásul, ez a fajta vezetés arra kényszeríti Önt, hogy előrelátóbb legyen, és ezzel a biztonságát is növeli.

A lehető legegyenletesebb sebességgel való haladás érdekében fontos előre gondolkodva figyelni a környező forgalmat, hogy elkerülje a felesleges fékezéseket és gyorsításokat.

Például:

- közlekedési lámpákhoz közeledve...
- kerékpárosok vagy mezőgazdasági járművek megközelítésekor...
- autópályán vagy forgalmas úton...

... és minden más közlekedési helyzetben ez nagyban befolyásolhatja a vezetés módját.

Messze előre tekintve, sok helyzetet előre lehet látni, már jóval annak bekövetkezése előtt. Sebességtartó automatika használata esetén még fontosabb az előrelátás, hogy teljes mértékben ki tudja használni annak előnyeit.



A gazdaságos vezetés bevált gyakorlata

1. Folyamatos gázadás.
2. A gázpedál felengedése a jármű természetes lassulásának kihasználásához.
3. Szükség esetén fékezés.

A forgalmi viszonyuktól függően, nem minden lehet olyan gyorsan vezetni, mint amennyit az előírt sebességkorlátozás megenged. A megfelelő sebesség megválasztásával üzemanagot lehet megtakarítani. Ráadásul, nehéz forgalmi viszonyok esetén, lassabb vezetéssel és megfelelő követési távolság tartásával a forgalmi dugók és a balesetek is megelőzhetők... minden esetre jobb, ha kisebb, de állandó sebességet tartunk, mintha minden megpróbálnánk felzárkózni az előttünk haladó járműhöz. „Zen” vezetéssel és elegendő idő (vagy legalábbis megfelelő idő) ráfordításával üzemanag takarítható meg, csökkenthető a stressz és a jármű elhasználódása, valamint javítani lehet a közúti közlekedésbiztonságot.

„Zen” vezetéssel, amikor „egyedül” vagyunk az úton és rövid utakat teszünk meg, üzemanagot takaríthatunk meg. Egy 20 km-es útvonalon az időkülönbség 1 perc 40 másodperc, ha 90 km/h helyett 80 km/h sebességgel haladunk... Ilyen körülmények között az üzemanag-megtakarítás az 5 %-ot is meghaladhatja. Úgy tűnik, hogy a sebesség csökkentésének gazdaságossági előnye mellett más előnyei is vannak, mivel lassabban haladva nemcsak a balesetek előzhetők meg, hanem a keletkező károk is mérsékelhetők: 80 km/h sebességnél 10 méterrel rövidebb a fékút, mint 90 km/h-nál.

Végül, ha a megengedett legnagyobb sebességhatáronál jóval lassabban vezet, nem kell állandóan figyelnie a sebességmérőt, hogy ellenőrizze, nem lépi-e túl a megengedett sebességet. Ez azt jelenti, hogy jobban tud figyel a forgalmi viszonyokra, és kevésbé fárad el a vezetési időszak végére.

A jármű karbantartása

Jöllehet a fenti szabályok betartásával érhető el a legnagyobb megtakarítás az üzemanyag-fogyasztásban és a jármű karbantartási költségeiben egyaránt, a karbantartás is nagyon fontos szerepet játszik az energiafelhasználásban.

Míg köztudott, hogy egy szennyezett légszűrő a motor teljesítményének több mint 20 %-os csökkenését eredményezheti (és kilyukadt légszűrő esetén akár a motor tönkremenetelét is okozhatja), kevésbé ismert, hogy a gumiabroncsok állapota és nyomása is fontos tényező.

A jármű karbantartása, kezdve a gumiabroncsok állapotával és nyomásával, rendkívül fontos tényező. Minél alacsonyabb a gumiabroncsok levegőnyomása, annál nagyobb az üzemanyag-fogyasztás. Ezért nagyon fontos, hogy betartsa a gyártó ajánlásait (túl alacsony abroncsnyomás = durrdefekt veszélye és túlzott üzemanyag-fogyasztás, túl magas abroncsnyomás = túlzott kopás és durrdefekt veszélye a gumiabroncs hibája esetén).

Emellett, a gumiabroncsok nem megfelelő felfújása a teljes futómű kopásához, valamint bizonytalan úttartáshoz és nem megfelelő járműkomforthoz vezethet.

A kopott gumiabroncsok növelhetik a gördülési ellenállást, és gyengébb a tapadásuk. Megnő miattuk az üzemanyag-fogyasztás, ráadásul veszélyeztetik az Ön biztonságát.

Egy jól karbantartott motor jobb teljesítményt is nyújt. Az olaj idővel veszít kenési tulajdonságaiból, ami növeli a motor belső ellenállását és ezáltal a fogyasztást.

Végül, a felhasznált üzemanyag és kenőanyagok is fontos szerepet játszanak. A jó minőségű üzemanyag és kenőanyagok biztosítják a motor, a sebességváltó és a híd jó állapotának és teljesítményének megőrzését.

Jó szokások

Figyelembe kell venni a jármű aerodinamikai kialakítását! Ez azt jelenti, hogy minimálisra kell csökkenteni a jármű külső részére utólag felszerelt elemek számát, hogy elkerüljük a légáramlás megzavarását, ami légörvényeket okozhat, és ejtőernyöként fékezheti a tehergépkocsi.

Az is köztudott, hogy a tetőlégterelő helyes beállításával (felszerelésével, ha az Ön járműve nem rendelkezik ilyennel) szintén jelentős mennyiségű üzemanyagot takaríthat meg.

Az ablakokra azonban kevesebb figyelmet fordítunk. 90 km/h sebességnél egy jobban lehúzott ablak jelentősen növeli az üzemanyag-fogyasztást.

A légkondicionáló mérsékelt használatával szintén jelentős üzemanyag-megtakarítás érhető el. A hűtőszekrényhez hasonlóan egy kompresszor és egy radiátoros rendszer biztosítja a légkondicionálást. A kompresszor közvetlenül a motorból nyeri az energiát, így az üzemanyag közvetlenül az utastér hűtésére kerül felhasználásra. Soha ne állítsa be úgy a hőfokot, hogy a fülke belső hőmérséklete és a fülkén kívüli hőmérséklet között 10 °C-nál nagyobb különbség legyen! Ezzel nemcsak üzemanyagot takarít meg, de az egészséget is óvja!

A termikus komfort téma jának befejezéseként ne feledje, hogy a fülke állóhelyzeti fűtőberendezései közvetlenül a jármű fűtőkörének felmelegítéséhez égetik el az

üzemanyagot! Tehát, minden foknyi hőmérséklet-emelkedés a jármű összfogyasztásának növekedésével jár.

A versenyzéshez hasonlóan, itt is ellenségek számít a tömeg. A járműben szállított tömeg növeli a gördülési ellenállást, emiatt a motornak nagyobb erőt kell kifejtenie a jármű hajtásához. Ezért ügyeljen arra, hogy soha ne szállítson felesleges terheket!

Utolsó tanácsok:

Indulás előtt tervezze meg az útvonalat, és keresse meg az úti célt! Az utazás megfelelő előkészítésével optimalizálhatja az útvonalat, ha egymás után több helyre kell mennie. Így elkerülheti, hogy vissza kelljen mennie bizonyos, már megtett útszakaszokra (ezzel időt és üzemanyagot takaríthat meg).

Az interneten elérhető modern eszközök segítségével indulás előtt megkeresheti az egyes úti célokat, így megkímélheti magát a nem megfelelő utakon való kényelmetlen manőverezéstől. Ez mind időben, mind üzemanyagban veszteséggel járhat... a sérült karosszériaelemekről nem is beszélve!

Alaposan mossa le a járművet! A gondos tisztítás segíthet megtalálni a szivárgásokat vagy hibákat, amelyek befolyásolhatják a jármű teljesítményét.

Tanulja meg helyesen használni járműve asszisztens rendszereit, amelyek mindenkinél jobban tudják, hogyan kell irányítani a járművet, és esetleg előre felkészülni az akadályokra! Hagyja, hogy a tervezésüknek megfelelően működjenek, anélkül, hogy megróbálna egy kicsit jobban gyorsítani, amikor nem érti, hogy a rendszer miért engedi fel a gázpedált!

Végül, jobb, ha nem hagyja alapjáraton járni a motort. Általánosan elfogadott, hogy 30 másodperc után költséghatékonyabb a motor leállítása.

Ugyanezen elgondolásból kiindulva, indítás után – még hideg időben is – jobb, ha minél hamarabb elindul, lassan haladva, hogy az egész hajtáslánc egyenletesen felmelegedjen anélkül, hogy üzemanyagot pazarolna. Ha alapjáraton melegíti a járművet, csak a motor és kisebb mértékben a sebességváltó melegszik fel. Induláskor ezek a jármű teljes teljesítményét a még hideg hidakra adják át. Így, az álló helyzetben járó motorral elpazarolt üzemanyag mellett, a hidak idő előtti elhasználódását is kockáztatja.



Naponta elvégzendő ellenőrzések

Napi ellenőrzés

A kamion napi vizsgálata igen fontos a hibák észleléshéz és a nem tervezett leállások elkerüléséhez.

Úgy lehet a legjobban elvégezni az átvizsgálást, ha körbejárja a tehergépkocsit. Kezdje a vezetőoldali ajtóval, majd vizsgálja meg a vezetőfülke elejét, és folytassa a jármű teljes körbejárását! A külső átvizsgálás befejezése után ellenőrizze a fülke belsejét! Ne felejtse el elvégezni a következő műveleteket:

- Húzza be a rögzítőfíket!
- Kapcsolja be a világítást!
- Kapcsolja be a vészvillogót!
- Ellenőrizze, hogy nincs-e hibaüzenet a kijelzőn!

Különös figyelmet kell fordítani a motorolaj- és hűtőfolyadékszinttel kapcsolatos hibaüzenetekre, amelyek megjelenhetnek a kijelzőn!

Mielőtt beszállna a járműbe

Feltétlenül ellenőrizze:

- Hogy nincs-e olaj-, hűtőfolyadék- vagy üzemanyag-szivárgásra utaló nyom a jármű alatt.
- Abroncsnyomás (a többfunkciós kijelzőn a „TPM” abroncsnyomás-ellenőrző rendszerrel, lásd „TPM” abroncsnyomás-ellenőrző rendszer, 224. oldal lehet ellenőrizni az abroncsok nyomását).
- A gumiabroncsok állapotát
- A következő olajszinteket
 - motor
 - kormányszervo
- A hűtőfolyadékszintet.
- Ablakmosó folyadékszintet.
- A légszűrő eltömődésjelzője.
- Hogy a vontató jármű és a vontatmány közötti csatlakozások megfelelőek-e.
- A fülke reteszeltését.
- A berendezések tömítettségét. Szivárgás esetén tisztítsa meg a szellőzőcsövet. Egy eldugult szellőzőcső túlnyomást okoz a házban, ami szivárgáshoz vezet.



A felsorolt ellenőrzések komolyan vételével üzemanyagot takaríthat meg, megelőzheti a komolyabb meghibásodásokat, amelyek mozgásképtelenné tehetik a járművet, vagy akár súlyos balesetet is okozhatnak.

Gumiabroncsok

Gumiabroncsok nyomása.

Lásd a **Felhasználás és karbantartás** fejezetet.

A gumiabroncsok állapota

Gondosan ellenőrizze minden gumiabroncs állapotát:

- Ellenőrizze a kopás mértékét!
- Ellenőrizze a futófelület állapotát!
- Ellenőrizze a gumiabroncsok oldalfalaibanak állapotát!



Egy túlfújt vagy nem kellően felfújt gumiabroncsnál, amelynek szakadás van a futófelületén, repedések vagy kidudorodás van az oldalfalán, illetve bármilyen más sérülési nyomok láthatók rajta, hirtelen nyomásvesztés léphet fel, és súlyos baleseteket okozhat.

Kétség esetén az Ön által látogatott Renault Trucks-szervizhez!

A levegőtartályok víztelenítése

Járműve többek között a fékrendszer működtetéséhez is szükséges levegőt használ. Annak érdekében, hogy a levegőkör rendkívül érzékeny alkotóelemei ne károsodjanak, a légszárító patron feladata, hogy az összes nedvességet eltávolítsa a rendszerből. Idővel, különösen nagy levegőfogyasztás vagy meghibásodás esetén, a víz mégis bejut a rendszerbe. A tartályokban felgyülemlő víz súlyosan károsíthatja vagy blokkolhatja a fékrendszeret.

A víz okozta meghibásodások kockázatának elkerülése érdekében naponta legalább egyszer húzza ki minden levegőtartály vízleeresztő gyűrűjét (1), hogy eltávolítsa belőlük az esetleges nedvességet! Addig engedje ki a levegőt, amíg száraznak nem érzi azt!



Engedje le a légtartályokat, hogy ellenőrizze, felgyülemlett-e bennük kondenzvíz! Ha túl sok víz van a tartályokban, az a légszárító nem megfelelő működését jelezheti.

Hűtőfolyadékszint

Ellenőrizze az átlátszó falon keresztül a hűtőfolyadék szintjét a kiegyenlítő-tartályban.

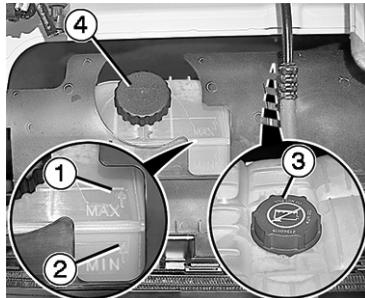
Hideg állapotban a szintnek a „MINI” (1) és „MAXI” (2) jelzések között kell lennie; szükség esetén töltön utána.



**A „NYOMÁS- ÉS VÁKUUMHATÁROLÓ” ZÁRÓSAPKA (3)
A HÚTÓKÖR BIZTONSÁGOS NYOMÁSÁNAK
FENNTARTÁSÁT BIZTOSÍTÓ SZABÁLYOZÓ
ZÁRÓSAPKA. NEM SZABAD HOZZÁNYÚLNI A
ZÁRÓSAPKÁHOZ!**

**A HÚTÓFOLYADÉK UTÁNTÖLTÉSÉHEZ VEGYE LE A
FELTÖLTŐ NYÍLÁS ZÁRÓSAPKÁJÁT (4)! FIGYELEM!
SOHA NE VEGYE LE A ZÁRÓSAPKÁT AMÍG MELEG A
MOTOR, MERT KIFRÖCCSENHET A HÚTÓFOLYADÉK,
ÉS SÚLYOS ÉGÉSI SÉRÜLÉSEKET OKOZHAT!**

**CSAK A RENAULT TRUCKS ÁLTAL ELŐÍRT
HÚTÓFOLYADÉKOT HASZNÁLJA.**



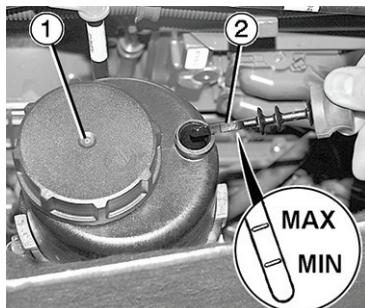
Kormánymű olajszintje

Billentse előre a vezetőfülkét.

Lásd a **Fülke elbillentése** fejezetet.

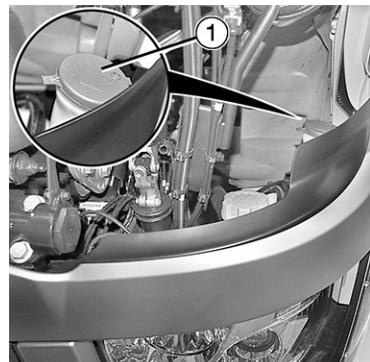
Ellenőrizze a kormánymű olajszintjét (2).

Szükség esetén a töltőnyíláson (1) keresztül töltse után az olajat.



Ablakmosó-folyadékszint

Rendszeresen ellenőrizze a szintet a tartályban (1). Szükség esetén töltse fel. Lerakódások, vízkőképződés és a csőrendszer eldugulásának elkerülése érdekében ajánlott egy ablakmosó adaléket hozzáadni (RENAULT TRUCKS terméket). Ez a termék fagyállóként is szolgál. Egész évben használható.



A szélvédő- és fényszórómosó tartály ūrtartalma körülbelül 10 liter.

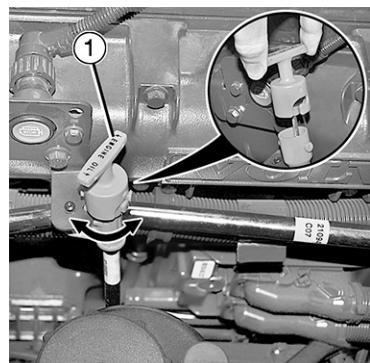
A motor-olajsint ellenőrzése

Billentse előre a vezetőfülkét.

Ellenőrizze a mérőpálcával (1) az olajsintet.

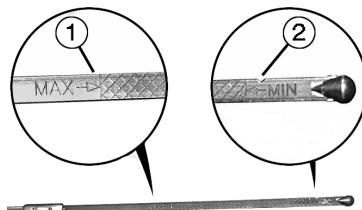


Mindig vízszintes talajon és a motor leállítása után 2 órával ellenőrizze a szintet.



Olajszint leolvasása a mérőpálcáról:

1. Maximális szint
2. Minimális szint

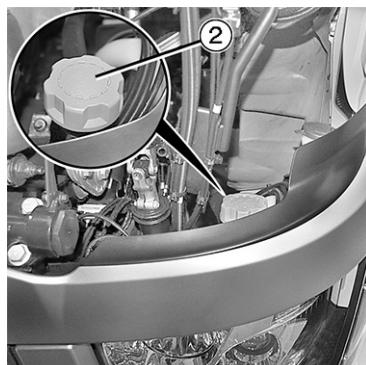


A minimális és maximális szint közötti olajmennyiség kb. 6 liter.

Szükség esetén töltse fel a szintet.

Töltőnyílás zárósapkája (2).

A motor-olajszintet a töltőnyílásban (2) keresztül töltheti fel, a fülke megbillentése nélkül, a többfunkciós kijelzőn megjelenő utasításokat követve.

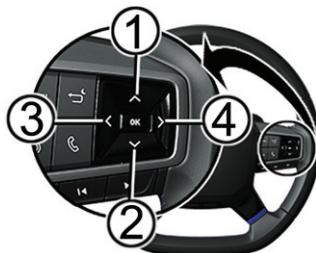


Kijelző jelzések

A kijelzőn többféle műszer is elérhető.

Az üzemanyagszint-jelzön és a károsanyag-kibocsátást csökkentő folyadék szintjelzőjén kívül a kijelző jobb oldalán, középen más műszereket is megtekinthet:

- a fékkör levegőnyomása,
- motorolaj-hőmérséklet,
- hűtőkör hőmérséklete,
- motorolaj-szint,
- motorolaj-nyomás,



- feszültségmérő és árammérő,
- az akkumulátorok töltöttségi szintjelzője,
- adott esetben a felépítményező modul(ok)ra vonatkozó információk (legfeljebb 3 műszer).

A kormánykerék jobb oldalán található (3) és (4) vezérlőgomb segítségével a fő kijelző jobb oldalán lévő műszereket futtathatja.

Hűtőfolyadék hőmérsékletjelző

A hűtőfolyadék-hőmérséklet kijelző 3 zónára van felosztva.

1. zóna: hideg zóna a motor indításakor.
2. zóna: a motor normál, 80 és 100 °C közötti üzemi hőmérsékletének zónája.
3. zóna: a hűtőfolyadék túlmelegedési zónája; a motor nyomatéka korlátozva van.



A műszer alatt a hűtőfolyadék-hőmérséklet számértéke van feltüntetve tájékoztató jelleggel.

Ha túlmelegszik a jármű, egy narancssárga piktogram (4) jelenik meg a kijelzőn. Ebben az esetben csökkentse a jármű terhelését, és biztosítson megfelelő szellőzést! Ha tovább melegszik a jármű, pirosra vált a piktogram. Ebben az esetben állítsa le a járművet!

Forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.

Motorolaj-hőmérséklet jelző

A motorolaj-hőmérséklet jelző 3 zónából áll.

1. zóna: hideg zóna a motor indításakor.
2. zóna: a motor normál üzemi hőmérsékletének zónája.



3. zóna: a motorolaj túlmelegedési zónája. A rendszer működésbe hozza a motornyomaték-csökkentést.

A műszer alatt az olajhőmérséklet számértéke van feltüntetve tájékoztató jelleggel.

Ha túlmelegszik a jármű, a piktogram narancssárgán jelenik meg a kijelzőn, és az oszlopdiagram is narancssárgára változik.

Ebben az esetben csökkentse a jármű terhelését, és biztosítson megfelelő szellőzést!

Ha tovább melegszik a jármű, pirosra vált a piktogram és az oszlopdiagram. Ebben az esetben állítsa le a járművet!

Forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.

Motorolaj-nyomás jelző

A motorolaj-nyomás jelző 3 zónából áll.

1. zóna: alacsony nyomású zóna a motor indításakor.

2. zóna: a motor üzemi nyomás zónája.



3. zóna: a kenési kör túlnyomásának zónája.

A műszer alatt az üzemi nyomás számértéke van feltüntetve tájékoztató jelleggel.

Ha a nyomásérték menet közben a minimális vagy maximális érték alatt vagy felett marad, akkor a motor kenési körével lehet probléma.

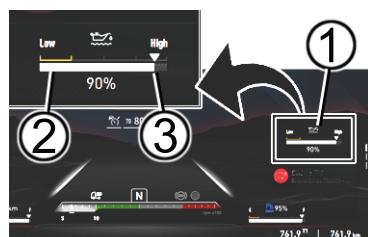
Forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.

Motorolaj-szintjelző

A szint leolvasását vízszintes talajon kell végezni, a motor hosszabb idejű állása után.

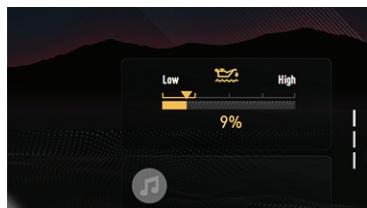
A gyűjtés ráadásakor:

- Az olajszintet a jelzősáv (1) mutatja.
- (2) zóna: „Minimális szint”.
- (3) zóna: „Maximális szint”.



Ha túl alacsony a motorolaj-szint, megváltozik a szintjelző színe. A kijelzőn megjelenő üzenet tájékoztatja Önt a teendőkről.

A túl alacsony olajszint jelentős motorkopást okozhat.



Ha nagyon lecsökken az olajszint, az katasztrófális motorkárosodáshoz vezethet. Ennek elkerülése érdekében állítsa le a járművet, és töltse után az olajat a figyelmeztetés megjelenése előtt!



Az olajszintjelző meghibásodása esetén nem lehet ellenőrizni az olajszintet a többfunkciós kijelzőn: nem jelenik meg többé.

Ellenőrizze az olajszintet a nívópálcával, és keresse fel a legközelebbi Renault Trucks-szervizt!

Fékkör levegőnyomásának kijelzője

A kijelző (1) a fékkörben lévő levegőnyomást mutatja.

A felső jelzőműszer az első körben lévő levegőnyomást mutatja. Az alsó jelzőműszer a hátsó körben lévő levegőnyomást mutatja.

Sűrített levegőre többek között a jármű fékberendezéseinek működtetéséhez van szükség.



NE INDULJON EL ADDIG, AMÍG NINCS ELEGENDŐ LEVEGŐNYOMÁS A FÉKEKBEN!



A motorfordulatszám automatikusan megemelkedhet, hogy a tartályok gyorsabban feltöltődjenek. A gázpedál rövid megnyomása vagy egy sebességfokozat bekapcsolása leállítja a funkciót, és a motorfordulatszám visszaáll alapjáratí értékre.

Ha lecsökken a nyomás a két pneumatika kör egyikében:

- Egy borostyánsárga piktogram (1) jelenik meg a fő kijelzőn.
- A levegőnyomás-jelzők (2) mutatják, hogy melyik kör érintett.

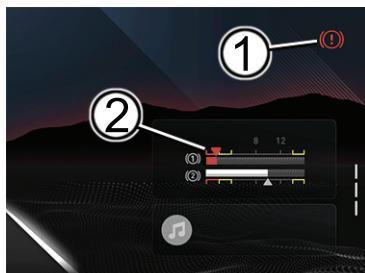
Ebben az esetben, ha nem tudja, miért alacsony a nyomás, vagy ha menet közben hirtelen csökken a nyomás, óvatosan álljon meg, és vizsgálja meg a járművet, hogy nincs-e valahol levegőszökés! Kétség esetén az Ön által látogatott Renault Trucks-szervizhez!



Ha veszélyesen lecsökken a nyomás a két pneumatika kör egyikében:

- Egy piros piktogram (1) jelenik meg a fő kijelzőn.
- Kigyullad a „STOP” lámpa.
- A levegőnyomás-jelzők (2) mutatják, hogy melyik kör érintett.

Ebben az esetben a lehető leghamarabb álljon meg, a biztonsági szabályok betartásával, és forduljon a helyi Renault Trucks-szervizhez!



Hosszú állást követően normális, hogy a levegőnyomás egy adott határérték alá csökken, és emiatt nem lehet elindulni. Ilyenkor indítsa be a motort, hogy a levegőkör nyomás alá kerüljön!

Üzemanyag-szintjelző

A kijelző bal alsó sarkában található üzemanyagszint-jelző tájékoztatja Önt az üzemanyagszintről.

Amilyen ütemben ürülnek a tartályok, a mutató balra mozogva jelzi, hogy a tartályok kapacitásához képest mennyi üzemanyag maradt bennük. A tartályokban lévő üzemanyaggal megtehető távolság becsült értéke a szintjelző felett jelenik meg.

A tartalékszint elérésekor a piktogram és a maradék üzemanyag-mennyisége narancssárgán jelenik meg a kijelzőn, hogy figyelmeztesse Önt az üzemanyag kifogyásának veszélyére.



AdBlue-szintjelző



Az AdBlue használata elengedhetetlen a jármű megfelelő működéséhez és az érvényben lévő előírások teljesítéséhez.

Az AdBlue használatának elmulasztása szabályosításnak tekinthető.

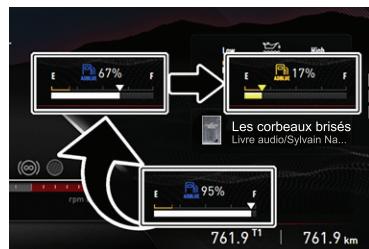


Miután a túl alacsony szint miatti nyomatéksökkentési fázist követően feltöltötte az Adblue tartályt, adja rá a gyűjtést, várjon 15 másodperct (a jármű álló helyzetében), amíg megtörténik a nyomatéksökkentés megszüntetése.

A kijelző jobb alsó sarkában található az AdBlue®-tartály szintjelzője, amely a károsanyag-kibocsátást csökkentő adalék szintjéről tájékoztatja Önt.

Amilyen ütemben ürül a tartály, a mutató balra mozogva jelzi, hogy a tartály kapacitásához képest mennyi károsanyag-kibocsátást csökkentő adalék maradt benne. A rendelkezésre álló tartalék mennyisége a teljes tartálykapacitás százalékában jelenik meg a szintjelző felett.

A tartalékszint elérésekor a piktogram és a károsanyag-kibocsátást csökkentő maradék adalék narancssárgán jelenik meg a kijelzőn, hogy



figyelmeztesse Önt az adalék kifogyásának veszélyére.

Ha addig használja a járművet, amíg el nem fogy az AdBlue-tartály, a fő kijelző jobb felső sarkában megjelenik egy pikrogram (1), amely arról tájékoztatja Önt, hogy üres a tartály.

A lehető leghamarabb töltse fel az AdBlue-tartályt!



Ha elégtelen károsanyag-szűrést érzékel a rendszer:

- Egy üzenet tájékoztatja Önt, hogy a motor már nem végez károsanyag-szűrést, és hogy a következő motorleállításkor egy motornyomaték-csökkentési fázis veszi kezdetét.



Mikor a nyomatékcökkentésről szóló információ megjelenik, ez azt jelzi, hogy a motor legközelebbi beindításakor a hiba memorizálódik és nem törölhető. A hiba bármikor kiolvasható a hatóságok által.



Indítás és vezetés

Indításgátló

A lopás elleni védelem érdekében Renault Trucks járműve indításgátló funkcióval van ellátva.

A járművet az elektronikus indításgátló rendszerhez kódolt kulcsokkal szállítják.

Gyújtáskapcsoló elektronikus indításgátlóval

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában, vagy ha a jármű kilépett az alacsony fogyasztású üzemmódból, helyezze el a kulcsot a fülkében, majd nyomja meg a START/STOP gombot!

A rendszer felismerte a kulcskódot és engedélyezi a motor beindítását.

A transzponder működési hibája esetén egy kiírás jelenik meg a többfunkciós kijelzőn; nem lehet elindítani a járművet.



AZ ELEKTRONIKUS INDÍTÁSGÁTLÓ RENDSZERT ÉRINTŐ MINDEN ERŐSZAKOS MŰVELET MEGHIBÁSODÁST OKOZ, ÉS A JÁRMŰ HASZNÁLATAKOR VESZÉLYT JELENT.

A START AND STOP gomb működtetése

A jármű egy START/STOP gombbal van felszerelve, amellyel működtetni lehet a leállítás/felélezeti kényelem, tartozék és gyújtás üzemmódokat, és be lehet indítani/le lehet állítani a motort.

A gomb csak akkor aktív, ha a jármű érzékeli a távvezérlőt a fülkében, és ha be van kapcsolva a főkapcsoló.



Ha a jármű nem érzékeli a távvezérlőt, vagy ha a távvezérlő nincs azonosítva, egy kiírás jelenik meg a műszerfalon.

Ellenőrizze, hogy a jármű kulcsa a fülkében van-e, vagy cserélje ki a kulcsban lévő elemet!

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez!

Amint kinyitja az ajtót, a nagyobb kényelem érdekében a gomb fehérén világít. Miután becsukta az ajtót, körülbelül 30 másodperc múlva kikapcsol a világítás.

A START/STOP gomb pozíciói

Leállítás/fedélzeti kényelem pozíció:

A távvezérlő gombjának megnyomásával adjon utasítást a jármű bezárására és a parkolási üzemmód aktiválására! Ez az üzemmód biztosítja a fedélzeti kényelmi felszerelések vezérlőgombjainak tápellátását (ablakemelők, aljzatok, belső világítás stb.).

Tartozék üzemmód:

„Kényelmi tartozékok tápellátása”: leállított motornál, kioldott kormányzárral. Ez az üzemmód biztosítja a kiegészítő kényelmi tartozékok (nem időzített rádió, szellőzés) tápellátását.

Gyújtás üzemmód:

A jármű készen áll az indításra.

Indítás üzemmód:

A motor beindítását vezérli.

Átkapcsolás a különböző üzemmódok között:

Az egyes üzemmódok közötti átkapcsolás csak akkor történik meg, ha a START/STOP gomb rövid megnyomására a jármű érzékeli a távvezérlőt a fülkében.

A leállítás üzemmódból minden egyes rövid megnyomással átkapcsolhat a tartozék, majd a gyújtás, utána pedig a leállítás üzemmódba.

A gyújtást, azonban akkor is le lehet kapcsolni, ha a távvezérlő nincs a fedélzeten.

Motorindítás

Ha a távvezérlő a fedélzeten van, bármelyik üzemmódból közvetlenül beindíthatja a motort:

- a fékpedál lenyomásával és a START/STOP gomb megnyomásával (a motor beindulásáig tartsa a lábát a féken),
- a START/STOP gomb hosszú (több mint 3 másodpercig tartó) megnyomásával, a fékpedál használata nélkül.



Ha a motor beindítása előtt felengedi a fékpedált, leáll a művelet.

Leállítás pozíóból:

A START/STOP gomb rövid megnyomásával és a fékpedál felengedésével a jármű „tartozék” üzemmódba kapcsol.

Tartozék üzemmódból:

Leállítás üzemmódba:

A START/STOP gomb rövid megnyomása, a rögzítőfék nincs bekapcsolva, és a fékpedál fel van engedve.

Vagy

A START/STOP gomb rövid megnyomása, és a tartozék üzemmód több mint 15 perce aktiválva van.

Gyújtás üzemmódba:

Tartozék üzemmód => Gyújtás üzemmód:

A START/STOP gomb rövid megnyomása, a rögzítőfék be van kapcsolva, a fékpedál fel van engedve, és a tartozék üzemmód 15 percnél rövidebb ideje van aktiválva.

Gyújtás üzemmódból:

Leállítás pozícióba:

A START/STOP gomb rövid megnyomása, a fékpedál fel van engedve.

Járó motorral:

Leállítás pozícióba:

A START/STOP gomb rövid megnyomása, ha a jármű sebessége 7 km/h alatt van.

Vagy

Hosszú megnyomás.

Gyújtás üzemmódba:

Ha lefullad a motor.

Ha a felépítményezési vezérlőegység utasítására állítja le a rendszer a motort.

Motorleállítás 7 km/h felett

Hosszú (több mint 3 másodpercig tartó) megnyomás szükséges ahoz, hogy 7 km/h felett le lehessen állítani a motort. Ebben az esetben addig gurul a jármű, amíg meg nem áll, a rögzítőfék automatikus bekapcsolásával.

Ha túl rövid ideig nyomja a gombot, egy ablakban megjelenő kiírás kéri, hogy újra nyomja meg, hosszabb ideig.



Ha menet közben megnyomja, és hosszan nyomva tartja a Start és Stop gombot, és a sebesség 40 másodpercen belül nem csökken 7 km/h alá, akkor a rögzítőfék nem lép működésbe automatikusan.



A jármű automatikusan leállítás pozícióba kapcsol, ha a távvezérlő már nincs az érzékelési zónában: Gyújtás üzemmódban eltöltött 10 perc után.

Tartozék üzemmódban eltöltött 1 óra után.

Az ajtók kinyitása visszaállítja az időzítőt.

Leállítás pozícióban a START/STOP gomb fehér lesz.

Tartozék üzemmódban, a gyújtás bekapcsolt állapotában vagy járó motor mellett a START/STOP gomb háttérvilágítása narancs színű. A gomb fényerejét a fülkevilágítás szintje szabályozza.



Az indítási eljárás során, ha nem lehet beindítani a motort, a műszerfalon megjelenő kiírás tájékoztatja Önt annak okáról.

Kétség esetén forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez!

A levegőszűrő funkció ellenőrzése

Járműve többek között a fékrendszer működtetéséhez is szürtett levegőt használ. Annak érdekében, hogy a levegőkör rendkívül érzékeny alkotóelemei ne károsodjanak, a légszárító patron feladata, hogy az összes nedvességet eltávolítsa a rendszerből. Idővel, különösen nagy levegőfogyasztás vagy meghibásodás esetén, a víz mégis bejut a rendszerbe. A tartályokban felgyülemlő víz súlyosan károsíthatja vagy blokkolhatja a fékrendszeret.

Rendkívül fontos, hogy a tartályokban tárolt levegő a lehető legszárazabb legyen.

Minden indulás előtt, vagy ha a levegőrendszerre vonatkozó figyelmeztető üzenet jelenik meg a kijelzőn, ellenőrizze, hogy van-e víz a légtartályokban!

A víz okozta meghibásodások kockázatának elkerülése érdekében naponta legalább egyszer húzza ki minden legegőtartály vízleeresztő gyűrűjét (1), hogy eltávolítsa belőlük az esetleges nedvességet! Addig engedje ki a levegőt, amíg száraznak nem érzi azt!



Engedje le a légtartályokat, hogy ellenőrizze, felgyülelemlett-e bennük kondenzvíz! Ha túl sok víz van a tartályokban, az a légszárító nem megfelelő működését jelezheti.



Normális lehet, ha a tartályokban egy kis nedvesség található, különösen, ha párás területeken közlekedik. Ha azonban az egyik légtartályban sok vizet talál, vagy túl gyorsan újra felgyülemlik benne a víz, keresse fel valamelyik Renault Trucks-szervizt, hogy ellenőriztesse a rendszert!

Motorindítás

Renault Trucks tehergépkocsija olyan funkciókkal és egyedi jellemzőkkel rendelkezik, amelyeket ismernie kell a motor beindításához.

A jármű kulcsa nem szolgál többé az indító rendszerek működtetésére. Elég, ha a kulcs ott van a fülkében. Mindig tartsa magánál a kulcsot!

A START/STOP gomb megnyomásával lehet elindítani a járművet, amikor a fülkében van a kulcs.

Ha a járműnek nehézségei vannak a kulcs felismerésével, helyezze azt az érzékelő antenna (1) közelébe, a Start and Stop gomb alá, és a minél előbb cserélje ki az elemeket a távvezérlőben (lásd a Zárás című fejezet, vagy keresse fel a legközelebbi RENAULT TRUCKS-szervizt)!



BIZONYOS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT ELŐFORDULHAT, HOGY A JÁRMŰ AKKOR IS ÉSZLELI A KULCSOT, HA AZ KEVESEBB, MINT EGY MÉTERRE A FÜLKÉN KÍVÜL VAN.

LEGYEN ÓVATOS, KÜLÖNÖSEN AKKOR, HA A JÁRMŰ ELŐTT HALAD EL, VAGY HA FELLÉP A SZÉLVÉDŐHÖZ, Mivel FENNÁLL AZ ABLAKTÖRLŐ RENDSZER VAGY A MOTOR VÉLETLENSZERŰ BEINDULÁSÁNAK VESZÉLYE!

A szinkronizálás megszűnése

A távirányító (1) szinkronizálásának megszűnése esetén helyezze a távirányítót a start & stop gomb (2) alá, majd tartsa nyomva a start & stop gombot (2) három másodpercig!



Győződjön meg, hogy a rögzítőfék be van-e húzva.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a sebességváltó semleges fokozatban van-e.

A START/STOP gomb működtetése

A kulcs a fülkénben van:

Tartsa nyomva a START/STOP gombot 3 másodpercnél hosszabb ideig!

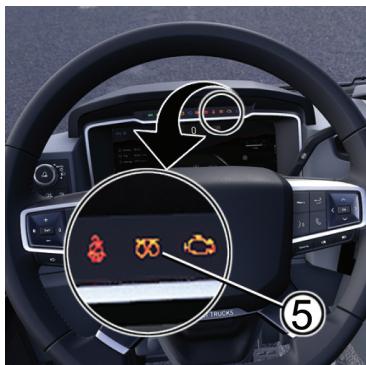
vagy

Tartsa nyomva a START/STOP gombot 3 másodpercnél rövidebb ideig, miközben lenyomja a fékpedált!



0 °C alatti hőmérséklet: Bekapcsolt gyújtással várja meg, amíg kialszik a jelzőlámpa (5), majd nyomja meg a START/STOP gombot, hogy működésbe lépjen az indítómotor, és amint beindul a motor, engedje el a gombot!

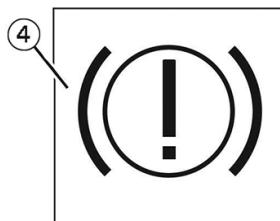
A fordulatszám minden esetben a motor hőmérsékletétől függően változik.



Szigorúan tilos a motor beindításához különféle „Start Pilot” termékeket (éter) használni (tűz- és robbanásveszélyes)!

Ne induljon el mielőtt:

- a fékek levegőnyomásának visszajelzője (4) elalszik, és a fékek működése biztosítottá nem válik;
- a rögzítőfék menet helyzetbe kapcsolásakor el nem alszik a visszajelző (Z).



Győződjön meg róla, hogy egyetlen hibajelző lámpa sem világít a többfunkciós kijelzőn.

Az „N” jel (1) azt jelzi, hogy a sebességváltó üres állásban van.



Gyorsított alapjárat funkció

A motor alapjárat fordulatszáma megváltozhat, például rezgés hatására, vagy egy felépítményezési funkció használata esetén.

A járműve felszereltségétől függően

Ez a funkció lehetővé teszi a motor alapjárat fordulatszámának szabályozását, álló jármű esetén.

Használat

A motorfordulatszámot 1700 ford/percig lehet növelni.

A motor fordulatszámának finombeállításához, behúzott rögzítőfékkel, a sebességváltó üres állásban:

- Nyomja meg a (6) vezérlőgombot a kézigáz aktiválásához!
- A (3) vezérlőgombbal növelheti, a (2) vezérlőgombbal pedig csökkentheti a motor fordulatszámát.



Megszakítás után a (4) vezérlőgomb megnyomásával állíthatja vissza az emelt alapjárat fordulatszámot.

Az (5) vezérlőgombbal állíthatja vissza a motor alapjárat fordulatszámát.

A (4) vezérlőgomb megnyomásával fügesztheti fel a funkciót. Az (5) vezérlőgomb megnyomásával kapcsolhatja ki a funkciót.



A funkció deaktiválása feltételeinek paraméterei beállíthatók. Forduljon egy RENAULT TRUCKS szervizhez, ahol el fogják tudni végezni a deaktiválási feltételek paramétereinek módosítását.

Amennyiben a motor fordulatszáma előzetesen ki lett választva, nyomja meg a kapcsolót (4) a névleges 900 ford./perc-es fordulatszámról való automatikus visszatéréshez.

Tartózkodási hely meghatározása

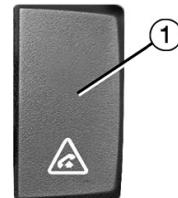
A jármű meghibásodása esetén, ez a rendszer a 24/7 segélyszolgálaton keresztül lehetővé teszi a helyzet meghatározását.

Működés

A jármű mozgásképtelenné válásakor hívja a 24/7 segélyszolgálatot. Tel: 00 800 1234 24 24.

A szokásos formaságok után megkérík, hogy nyomja meg a kapcsolót (1).

A gomb (1) 1-3 percig világít, a helymeghatározás alatt.



Miután meghatározták a helyzetét az (1) gomb elalszik; a kezelő visszaigazolja az Ön helyzetét.

A 24/7 segélyszolgálat az Ön helyzetéhez képesti legközelebbi RENAULT TRUCKS szervizt hívja fel, hogy foglalkozzon Önnel.

Hidraulikus kormányszervó

A jármű kormányműve hidraulikus rásegítésű, hogy kisebb erőre legyen szükség a vezetéshez a nagyobb vezetési pontosság érdekében.

Ha azonban le van állítva a motor, vagy ha rálép a fékre, azt kockáztatja, hogy a rendszert komoly terhelésnek teszi ki, ami a legjobb esetben is kellemetlen és nem túl hatékony, de legrosszabb esetben a kormányrendszer károsodásához vezethet.



Ha a kormányzás túl nagy erőkifejtést igényel, ne erőltesse!

Ebben az esetben,

- ellenőrizze, hogy a jármű menetkész állapotban van-e (jár a motor, működik a rendszer)!
- Ha a biztonsági feltételek megengedik, engedje ki a féket!

Ha a probléma továbbra is fennáll, vagy ha kétségei vannak, forduljon a helyi Renault Trucks márkaszervizhez!

Semmi esetben sem szabad a hidraulikus elemeket leszerelni, illetve eredeti beállításukon módosítani. Ezeket a munkákat egy RENAULT TRUCKS szervizre kell bízni.

Egy hidraulikus kör csakis akkor tud tökéletesen működni, mikor tökéletesen tiszta. A fentebb említett műveleteket a legnagyobb elővigázatosság közepette kell végezni.



A motor leállításakor a hidraulikus rássegítés megszűnik, a kormánykeréken kifejtendő erő rendkívül jelentős.

Ha menet közben a kormánymű keménnyé válik, állítsa meg a járművet és keresse meg a hiba okát.

Ha bármiféle hibajelenséget tapasztal, állítsa meg a járművet és keresse meg a hiba okát.

- Ellenőrizze a folyadékszintet a tartályban.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás a csőcsatlakozásoknál vagy a csöveknél; ha ilyet talált, és van rá mód, akkor szüntesse meg a szivárgásokat (csatlakozások utánhúzása, csövek cseréje).

Töltsé fel a tartályt az előírt minőségű tiszta olajjal. Indítsa be a motort, és ellenőrizze, hogy a szivattyú megfelelően működik-e, hajtson végre alacsony fordulatszámmal, kis sebességnél néhány vezetési manővert.

Ha a kormánymű továbbra is kemény, vagy bármiféle kétely merül fel a szivattyú működésével kapcsolatban, vizsgáltassa át a rendszert egy RENAULT TRUCKS szervizben.

Használati fordulatszám

A fordulatszámmérő segít a motor leghatékonyabb használatában.

A kijelző alsó részén, középen található a fordulatszámmérő baragráfja.

Amint jár a motor, egy mutató (1) halad végig a baragráfon, jelezve a motor fordulatszámát.

A zöld zóna (2) azt a fordulatszám-tartományt mutatja, amelyen belül a motor a legjobb teljesítményt nyújtja.

A kék zóna (3) az a tartomány, amelyen belül a kisegítő fékek a leghatékonyabbak.

Feltétlenül kerülje el, hogy a motorfordulatszám a piros zónába (4), azaz a túlfordulat zónába emelkedjen!



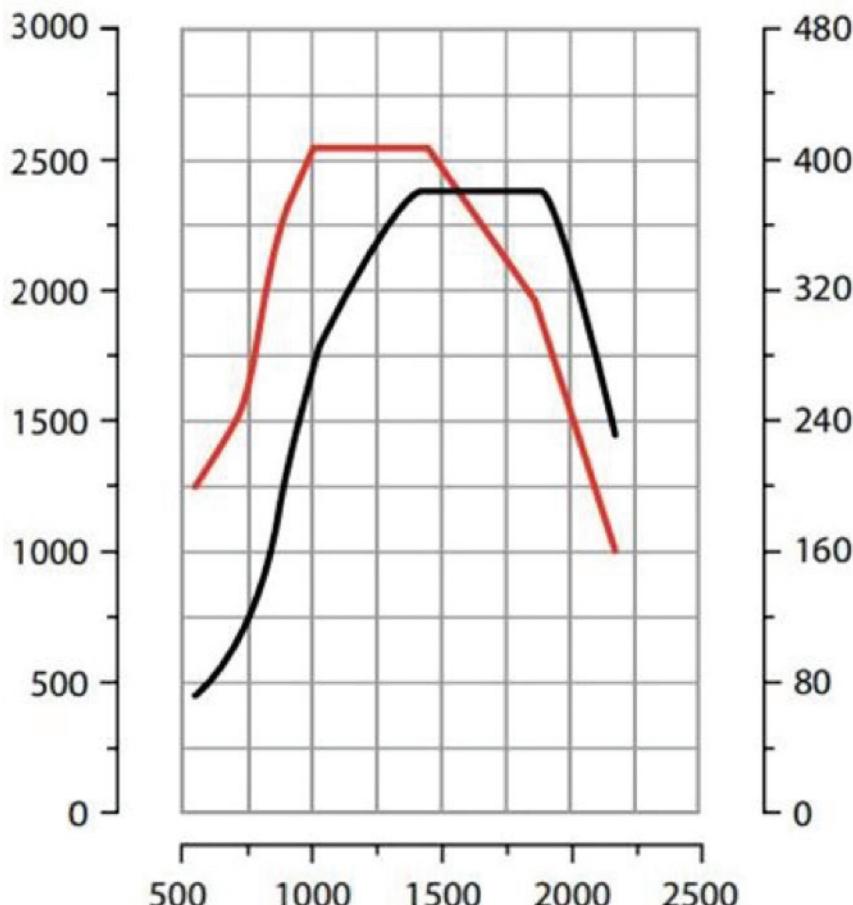
Sose engedje, hogy a motor fordulatszáma elérje a piros zónát.

A mutató mozgatásával a barógráf alatt megjelennek a fordulatszám-értékek (5), hogy meg tudja nézni a motorfordulatszámot.

Motorteljesítmény és motornyomaték

görbék

A nyomaték-, illetve teljesítményértékek a jármű kivitelétől függően kismértékben változhatnak.



Sebességtartó automatika és sebességhatároló

A sebességtartó automatika segít fenntartani az állandó sebességet, ami kényelmesebb vezetési élményt és alacsonyabb üzemanyagfogyasztást eredményez.



NAGY FORGALOMBAN, KANYARGÓS, EGYENETLEN VAGY CSÚSZÓS ÚTON NEM SZABAD HASZNÁLNI A SEBESSÉGTARTÓ AUTOMATIKÁT!

A SEBESSÉGTARTÓ AUTOMATIKA EGY VEZETÉSSEGÍTŐ FUNKCIÓ, EZ SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT SEM MENTESÍT A SEBESSÉGKORLÁTOZÁS BETARTÁSA ÉS A VEZETŐ FELELŐSSÉGE ALÓL.



MIELŐTT LEERESZKEDIK EGY MEREDEK LEJTÖN, ÚGY ÁLLÍTSA BE A SEBESSÉGSZABÁLYOZÓN A SEBESSÉGÉRTÉKET, HOGY A JÁRMŰ AZ ÉRVÉNYBEN LÉVŐ ELŐÍRT SEBESSÉGGEL HALADJON.



HA AKTIVÁLJA, ÚJRA AKTIVÁLJA VAGY ÚJ SEBESSÉGÉRTÉKET ÁLLÍT BE A SEBESSÉGTARTÓ AUTOMATIKÁHOZ, AKKOR AZ ELSŐBBSÉGET ÉLVEZ A KISEGÍTŐ FÉKKEL SZEMBEN A TEHERAUTÓ VEZÉRLÉSÉNÉL. HA TEHÁT MEGVÁLTOZTATJA A SEBESSÉGTARTÓ AUTOMATIKA BEÁLLÍTÁSAIT, ELŐFORDULHAT, HOGY A TEHERAUTÓ AKKOR GYORSUL FEL, AMIKOR ÖN MEGPRÓBÁLJA LELASSÍTANI.

Ha a kisegítő féket bekapcsolt sebességtartó automatika mellett használja:

- Ha a mért sebesség nagyobb, mint a beállított sebesség, a jármű lelassul a beállított sebességre.
- Ha a jármű sebessége megegyezik a beállított sebességgel, vagy kisebb annál: a kisegítő féknek nincs hatása.

„Cruise Control” sebességtartó automatika

Szabályozási üzemmód kiválasztása

Ez a funkció 2 üzemmóddal rendelkezik:

- Sebességtartó automatika üzemmód: 4 km/h felett ez az üzemmód az út típusától függően biztosítja, hogy a gázpedál használata nélkül a kívánt egyenletes sebességgel haladjon.
- „Limit” sebességkorlátozó üzemmód: ezzel az üzemmóddal elkerülhető a kiválasztott sebesség túllépése.



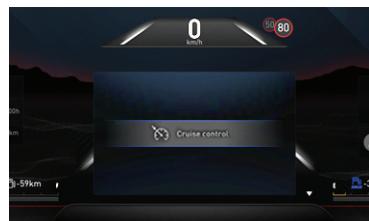
A beállított legkisebb sebesség 4 km/h.

1. A jármű aktuális sebességét választja ki kívánt sebességeként.
2. Rövid megnyomás: 1-gyel csökkenti a sebességet.
Hosszú megnyomás: 5-tel csökkenti a sebességet.
3. Rövid megnyomás: 1-gyel növeli a sebességet.
Hosszú megnyomás: 5-tel növeli a sebességet.
4. A beállított sebesség vagy motorfordulatszám visszaállítása.
5. Rövid megnyomás: az aktuális kiválasztás ideiglenes inaktiválása.
Hosszú megnyomás: az aktuális kiválasztás inaktiválása és nullázása.
6. A sebességhatároló üzemmód kiválasztása.
7. A sebességtartó automatika üzemmód kiválasztása.
8. A járművek közötti távolságtartás üzemmód megjelenítése vagy elrejtése. Az Ön jóváhagyása nélkül a rendszer aktiválódik.
9. Használaton kívül.

A sebességtartó automatika kiválasztása

A sebességtartó automatika aktiválásához nyomja meg a 7-es gombot!

A fő kijelzőn megjelenik egy ablak. A sebességtartó automatika aktiválásának megerősítéséhez nyomja meg a „SET” gombot (1)!



Ha a sebességtartó automatikát (Cruise Control) választotta:

A (13) helyen a rendszer a beállított sebességre emlékeztető pictogramot jelenít meg.

A (14) számmal jelzett helyen azt az alsó sebességhatárt mutatja a rendszer, amely alá emelkedőn kapaszkodva nem csökkenhet a jármű sebessége.

A (15) számmal jelzett helyen a felső sebességhatár jelenik meg, amelyet lejtmenetben nem léphet túl a jármű.



Meredek emelkedőkön az ellenállási nyomaték megnő, a jármű sebessége pedig csökken. Ezzel szemben meredek lejtőkön a sebesség nő.

A (14) és (15) értékek a rendszer tűréshatárát jelzik.



A sebességtartó automatika használata esetén is be kell tartania a közlekedési szabályokat! Mivel a rendszer 5 km/h sebességtúllépést is engedélyezhet, soha ne állítsan be olyan sebességértéket, amellyel túllépheti a megengedett sebességhatárt.

A beállított szabályozási sebességérték túllépése

Bármikor túllépheti a beállított sebességet. Ehhez addig nyomja a gázpedált, amíg be nem kapcsol a maximális mobilitási üzemmód!

A gázpedál felengedésekor addig csökken a sebesség, amíg el nem éri az Ön által engedélyezett sebességtartományt (alulsebesség (14) és sebességtúllépés (15)).

A gázpedál felengedésekor a sebességszabályozó funkció automatikusan ismét működésbe lép.

Amint a tényleges sebesség (16) meghaladja a beállított sebességet (17), ez utóbbi villogni kezd. A villogás addig tart, amíg a tényleges sebesség (16) vissza nem áll a beállított sebességre.



A kérő szabályozási sebesség megtartása

Meredek lejtőn a jármű akár 3 km/h-val is túllépheti a beprogramozott sebességtúllépési értéket.

45 másodperc elteltével – amennyiben szükséges – a sebességtartó automatika automatikusan vezérli a különböző kisegítő fékekkel, hogy a kívánt tartományban tartsák a sebességet, ha a teljesítményük ezt lehetővé teszi.

Ha a kisegítő fékek nem tudják tartani a beállított sebességet, a rendszer automatikusan vezérli a fékekkel. A fő kijelzőn egy kiírás jelenik meg, amely figyelmezteti Önt erre.

A kérő szabályozási sebesség megtartása

Meredek lejtőn a jármű akár 3 km/h-val is túllépheti a beprogramozott sebességtüllépési értéket.

45 másodperc elteltével – amennyiben szükséges – a sebességtartó automatika automatikusan vezérli a kipufogófékét, hogy a kívánt tartományban tartsa a sebességet, ha a teljesítménye ezt lehetővé teszi.

Ha a kipufogófék nem tudja tartani a beállított sebességet, a rendszer automatikusan vezérli a fékeket. A fő kijelzőn egy kiírás jelenik meg, amely figyelmezteti Önt erre.



Ilyenkor ajánlott alacsonyabb sebességértéket beállítani, és/vagy alacsonyabb sebességfokozatba kapcsolni.



A fékpedál lenyomásakor a sebességtartó automatika kikapcsol, ha a jármű sebessége legalább 2 km/h-val az aktuális beállított érték alá csökken.

A funkció készenléti üzemmódba helyezése

A funkció készenléti állapotba kerül, ha:

- fékezés után a sebesség több mint 2 km/h-val csökken a kiválasztott beállítási értékhez képest,
- a kisegítő fék működtetése után a sebesség több mint 2 km/h-val csökken a kiválasztott beállítási értékhez képest,
- röviden megnyomja a kormánykerék bal oldali vezérlőgombjai között található „0” gombot (5),
- három percnél tovább nyomva tartja a gázpedált,
- a sávlefogás-figyelmeztető rendszer jelzést küld Önnek.

Ha a funkció készenléti állapotban van, a kiválasztott értékek továbbra is megjelennek a fő kijelzőn, de szürke színben. A „RES” gomb (4) megnyomásával bármikor újra aktiválhatja a funkciót, ha a jármű 15 km/h feletti sebességgel halad.



A beállított legkisebb sebesség 20 km/h.

A funkció kikapcsolása

Nyomja meg és tartsa lenyomva a kormánykerék bal oldali vezérlőgombjai között található „0” gombot (5)!

A beállított sebességértékek és a piktogramok eltűnnek a kijelzőről, a funkció kikapcsol. Most már elengedheti a gombot.

Gázpedál

A gázpedál működési útjának végén egy keménypontot átlépve módosítható a sebességváltások kapcsolási programja, így a jármű dinamikusabb gyorsulása érhető el.



Ez a funkció jelentősebb üzemanyag fogyasztást eredményez.

A gázpedál meghibásodása esetén

Gázpedál hiba esetén, a jármű elindításakor a kijelzőn megjelenő kiírás arra kéri Önt, hogy ellenőrizze a pedált.

Kövesse figyelmesen az utasításokat, majd keressen fel egy RENAULT TRUCKS-szervizt!

„TPM” abroncsnyomás-ellenőrző rendszer

A Tyre Pressure Monitoring System (TPMS) egy olyan rendszer, amely álló helyzetben és menet közben is ellenőrzi a gumiabroncsok levegőnyomását és hőmérsékletét.

Levegőszökés esetén a rendszer egy figyelmeztető hangjelzést bocsát ki, és egy kiírás jelenik meg a járművezető információs kijelzőjén. Az információs kijelző menüje az összes gumiabroncs aktuális levegőnyomását mutatja.

A helyes levegőnyomás üzemanyag-megtakarítást és a gumiabroncsok kopásának csökkenését jelenti.



Ne használjon defektjavító folyadékot vagy port, vagy kerékkiegyszínnyozó granulátumot! Az érzékelő a gumiabroncs belsejében található, és bármi, ami a kerekekbe kerül, befolyásolhatja a működését.

Leírás

A „TPM” (Guminyomás felügyelő) rendszer lehetővé teszi a valós gumiabroncs nyomás értékek felügyeletét és kijelzését, a vezető tájékoztatását és figyelmeztetését, ha a nyomásértékek meghaladják vagy nem érik el a rendszerben maghatározott küszöbértékeket.

Normális jelenség, hogy a gumiabroncs-nyomások a hőmérséklettől függően változnak.



A gumiabroncsok nyomásának ellenőrzését mindig hideg abroncsoknál kell elvégezni.



Soha ne engedjen le levegőt meleg gumiabroncsból!

A gumiabroncsok nyomásának felügyelete lehetővé teszi:

- az üzemanyag-felhasználás csökkentését, mivel ez összefüggésben van a gumiabroncsok gördülési ellenállásával;
- a gumiabroncsok kopásának csökkentését;
- a balesetek kockázatának csökkentését, a gumiabroncsokkal kapcsolatos rendellenesség időben történő észlelése által.

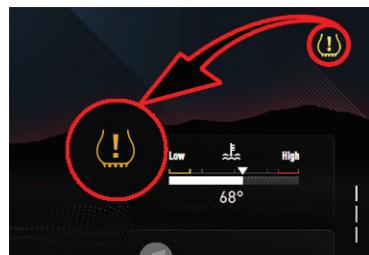
Működés

Nyomásérzékelők mérik a gumiabroncsok nyomását, majd továbbítják az értékeket egy elektronikus egységnek, mely felülvizsgálja a nyomásértékeket és összehasonlítja azokat a rendszerbe beállított értékekkel.

Ezután a rendszer továbbítja az abroncsnyomás-adatokat a kijelzőknek.

A fő kijelzőn

Ha valamilyen rendellenességet észlel a rendszer (túl magas vagy túl alacsony nyomás, lassú nyomásvesztés stb.), megjelenik egy piktogram a kijelző jobb felső sarkában.



Ha pótkocsival összekapcsolt járművet vezet, és a rendszer a vontatott szerelvényen észleli a rendellenességet, akkor másmilyen piktogram jelenik meg a kijelzőn.



A figyelmeztető piktogram megjelenését mindenig egy üzenet kíséri, amely jelzi a rendellenesség súlyosságát és a teendőket.

A legjobb, ha mindenkor a lehető leggyorsabban megáll, a biztonsági és a közlekedési körülmények figyelembevételével, és szemrevételezéssel ellenőrzi a gumiabroncsok állapotát.

Lépjen kapcsolatba vagy keresse fel a legközelebbi RENAULT TRUCKS szervizt.

Szivárgási vészjelzés

Ha lassú levegőszökést észlel a rendszer az egyik gumiabroncson, egy piktogram jelenik meg a kijelző jobb felső sarkában.

Ebben az esetben legyen nagyon óvatos: ha lehetséges, a lehető leghamarabb cserélje ki az érintett kereket, és azonnal javítassa meg!

Egy levegőszökés gyorsan defektet okozhat. Éppen ezért legyen nagyon óvatos!



A figyelmeztető piktogram megjelenését mindenkor kíséri, amely jelzi a levegőszökés súlyosságát és a teendőket.

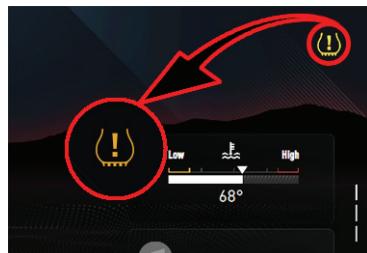
A legjobb, ha mindenkor a lehető leggyorsabban megáll, a biztonsági és a közlekedési körülmények figyelembevételével, és szemrevételezéssel ellenőrzi a gumiabroncsok állapotát.

Lépjen kapcsolatba vagy keresse fel a legközelebbi RENAULT TRUCKS szervizt.

Rendszerhiba

A rendszer meghibásodása esetén a kijelzőn megjelenik a figyelmeztető piktogram és egy üzenet, amely tájékoztatja Önt a teendőkről.

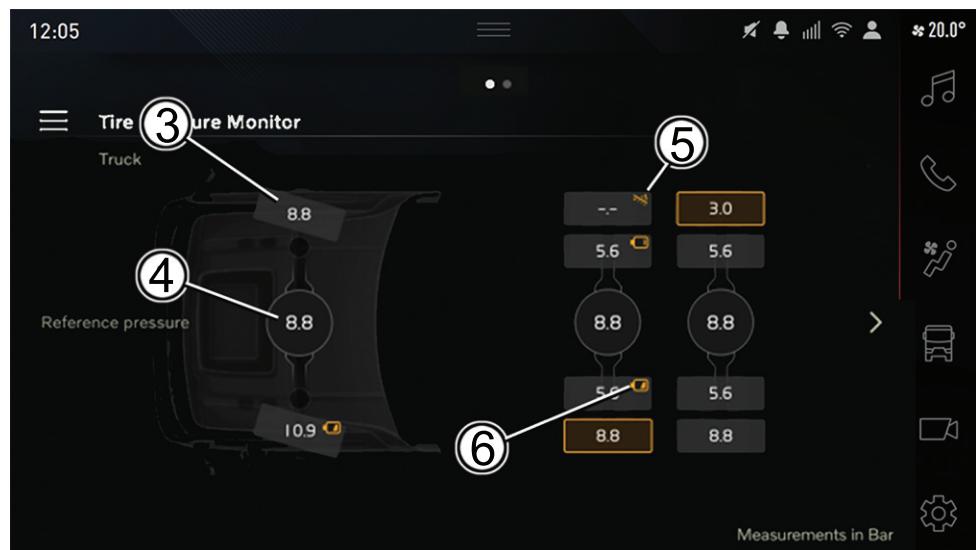
Keresse fel a legközelebbi RENAULT TRUCKS szervizt.



A többfunkciós kijelzőn

Az alkalmazás menüben (1) válassza ki az abroncsnyomás-ellenőrzés pontot (2)!

Ha szükséges, görgessen lefelé, hogy megtalálja ezt az alkalmazást!



Miután belépett a TPM alkalmazásba, a képernyőre pillantva ellenőrizheti a gumiabroncsok nyomását a kerékrajzokon (3), és összehasonlíthatja azt az egyes tengelyekhez tartozó, ábra közepén (4) feltüntetett várható referencia nyomással.

A jel elvesztése esetén egy piktogram jelenik meg (5). Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse fel a helyi Renault Trucks márkaszervizt!

Ha a rendszer azt érzékel, hogy az érzékelő akkumulátora lemerült, a (6) piktogram jelenik meg az érintett keréken. Keresse fel a helyi Renault Trucks márkaszervizt!

A nyomás a Beállítások menüben kiválasztott mértékegységben jelenik meg. Lásd a többfunkciós kijelző „Beállítások, lásd Beállítások, 102. oldal” című fejezetét.



Ha a pótkocsi gumiabroncsai TPMS-érzékelőkkel vannak felszerelve, akkor a rendszer képes figyelembe venni azokat. Egyszerűen csak húzza a nyerges vontató nézetet a pótkocsi nézetre!

Hőmérséklet kijelzés

Ezen a képernyőn a (7) gomb megnyomásával a rendszer megjeleníti a gumiabroncsok hőmérsékletét (8).

A jármű normál használata során az üzemi hőmérséklet nagyon hideg időben 30 °C és meleg időben 50 °C között változhat.

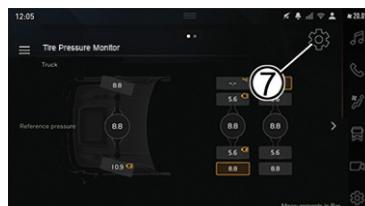


Beállítások és paraméterek

A rendszer paraméterevezhető.

Lépjen be a Gumiabroncsnyomás-szabályozás menübe (2) a többfunkciós kijelzőről! A menü az alkalmazás fül (1) alatt található.

Nyomja meg a (7) gombot az opciók eléréséhez!



A beállítások elvégzéséhez a következőket kell tennie:

- Helyezze a járművet gyűjtés üzemmódba kikapcsolt motor mellett, a START/STOP gomb, láss A START AND STOP gomb működtetése, 208. oldal című fejezetben leírtak szerint!
- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a rögzítőfék, láss Elektromos vezérlésű rögzítőfék, 235. oldal!



A referencia nyomásértékek megadásánál 20 °C-os abroncshőmérsékletet vettünk alapul.

A gumiabroncsok nyomása a hőmérséklettől függően nagymértékben változhat (ezért soha nem szabad leereszteni a levegőt a forró gumiabroncsokból).

A referencianyomás 20 °C hőmérsékletre van megadva, de a rendszer által jelzett nyomásértékek az egyes kerekek aktuális hőmérsékleten mért tényleges nyomásértékei. A

nyomás a hőmérséklet emelkedésével nő. A rendszer elemzi és figyelembe veszi ezt az összefüggést. Ezért magas kerékhőmérséklet esetén alacsony nyomásra vonatkozó figyelmeztetések jelenhetnek meg, még akkor is, ha a rendszer által jelzett nyomásértékek továbbra is a referencianyomás közelében vannak.

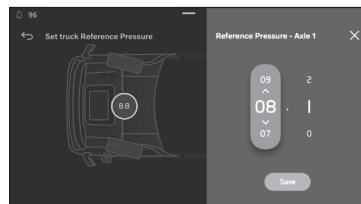
Ha kétségei vannak, mindig figyeljen az abroncsnyomás figyelmeztetésekre! Hagya, hogy a gumiabroncs hőmérséklete visszaálljon a normális szintre, majd ellenőrizze a nyomást!

Ügyeljen arra, hogy a referencianyomást a jármű terhelésétől és a gumiabroncsok típusától függően, a figyelmeztetési küszöbértékeket pedig a menetkörülményeknek megfelelően állítsa be!

A figyelmeztetési küszöb azt az értéket jelenti, amely felett, nyomásvesztés esetén egy piktogram jelenik meg a fő kijelzőn.

A referencianyomás beállítása

A referencianyomás mindenkorban tengely közepén fel van tüntetve. A referencianyomás a jármű gumiabroncsainak és a speciális vezetési körülményeknek megfelelően állítható be.



Válassza ki a beállítani kívánt tengelyt, és adja meg az új értéket!

A figyelmeztetési szintek beállítása

A abroncsnyomás-figyelmeztetéseket két szint válthatja ki.

- Magas nyomás
- Alacsony nyomás

A figyelmeztetési szintek értékei a referencianyomás százalékában vannak megadva. A magas és alacsony nyomásértékek tengelyenként külön-külön állíthatók be.



Válassza ki a beállítani kívánt tengelyt!

A keréksebesség-érzékelők párosítása

A TPM-rendszer érzékelői a gumiabroncsokban, az egyes kerekek felfűjószelepein vannak elhelyezve.

Az érzékelők pozíciója nagyon fontos a rendszer megfelelő működése szempontjából, ezért minden abroncscsere alkalmával, még mielőtt újra elindulna a járművel, győződjön meg arról, hogy mindenkorban pontosan ugyanarra a helyre van visszaszerelve, illetve hogy az érzékelők párosítása megtörtént!

Hasonlóképpen, a lemerült elemmel rendelkező érzékelőket is ki kell cserélni. Az elemek élettartama körülbelül öt év.

Minden érzékelőcsere után el kell végezni a párosítást.

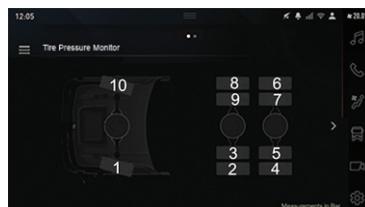
Várjon legalább 2 percet a kerék felszerelése után, mielőtt megpróbálná párosítani!

A párosítás megkezdéséhez lépjen a Tire Pressure Management menübe a többfunkciós kijelzőn, lásd Abroncsnyomás-ellenőrző panel, 98. oldal! Válassza ki az **Érzékelő pozíciója** menüpontot a másodlagos kijelzőn!

A nyerges vontató abroncsnyomás-ellenőrző rendszere (TPMS) nem kezeli a pótkosci érzékelőinek párosítását. Ha egy kompatibilis pótkosci van csatlakoztatva, az egy független és kifejezetten a pótkocsihoz kialakított rendszerrel van ellátva. A jármű a pótkocsira vonatkozóan csak a figyelmeztetések és a nyomásértékek kijelzését kezeli.

Megjelenik a jármű felülnézeti képe. Válassza ki a párosítani kívánt kereket annak megérintésével!

A képernyő jobb felső sarkában megjelenik egy 2 perces viaszszámláló: ezalatt ki kell engedni egy kis levegőt a kiválasztott kerékből, hogy a rendszer érzékelni tudja a helyét.



A párosítás sorrendje mindenkor ugyanaz: a bal első kerékkel kezdi a rendszer, és az óramutató járásával ellentétes irányban járja körbe a járművet.

Ikerkerék esetén a rendszer a külső kereket veszi figyelembe a belső kerék előtt, ahogy a mellékelt ábra mutatja.



Az érzékelő helyes párosítását az erősíti meg, ha a vészvillogók nyolcszor felvillannak, és a műszerfal kijelzőn a kurzor a következő gumiabroncsra lép.

Fújja fel újra a gumiabroncsot a megfelelő nyomásra!

Ismételje meg ezeket a lépéseket minden egyes új érzékelőnél vagy minden olyan érzékelőnél, amelynek a pozíciója megváltozott, a kijelzőn megjelenő sorrendben!

Várja meg, amíg a vészvillogók felvillannak, mielőtt a következő gumiabroncsra lépne!

Ellenőrizze, hogy az összes érzékelő jelez-e értéket a TPM menüben!

"EBS" rendszer

Az "EBS" rendszer vezéri a fékezést, és biztosítja a blokkolásgátló és kipörgésgátló funkciókat.

"ABS" blokkolásgátló rendszer

Ez a berendezés hirtelen fékezéskor megakadályozza a kerekek blokkolását.



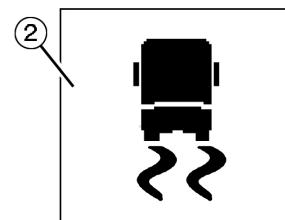
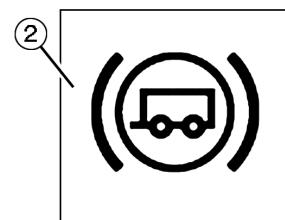
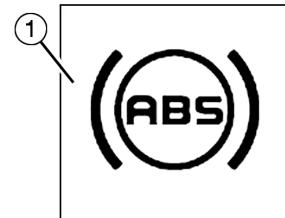
A használt pótkocsitól függően a visszajelzőlámpa néhány másodperc elteltével álló helyzetben is elalaszik.

Meghibásodás esetén

A rendszer rendellenes működése vagy hibája esetén, visszajelző/lámpák (1) - (2) világítanak, a működése le van tiltva és rendszer hagyományos fékként működik. Keressen fel minél előbb egy RENAULT TRUCKS szervizt a rendszer megjavítása érdekében.



Az elektronikus vezérlés meghibásodása esetén, az EBS rendszer pneumatikus vészüzembe kapcsol és a fékpádon a megszokottól eltérő pedálérzet lesz tapasztalható. A pedál teljes lenyomásával a fékrendszer maximális teljesítménye elérhető marad.



"ASR" kipörgésgátló

Ez a berendezés elinduláskor vagy gyorsításkor megakadályozza a kerekek kipörgését, az úttest állapotától függetlenül.

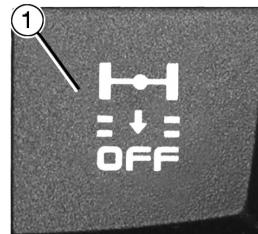
Ez a funkció a következőképpen működik:

- egy kerék kipörgésekor lefélkezi azt a kereket, hogy a sebessége megegyezzen a vele szemközti kerék sebességével;
- két kerék kipörgésekor lekorlátozza a motorfordulatszámot, majd lefélkezi a továbbra is kipörgő kereket, hogy a sebessége megegyezzen a vele szemközti kerék sebességével.

Menet közben

Az ASR működése közben villog a visszajelző (2).

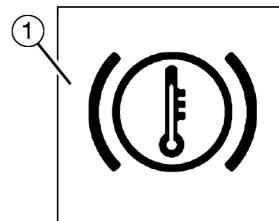
Rossz tapadású (havas, jeges, kavicsos stb.) utakon az (1) kapcsolóval ki lehet iktatni az ASR-t. A visszajelző (2) világít.



Fékhőmérséklet figyelmeztetés

Ha túlmelegszenek a fékek, világít a visszajelző (1) a kijelzőn.

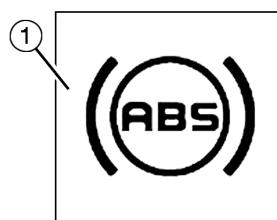
Ekkor a sebességet és a vezetési módot a helyzethez kell illeszteni. Használja a lassítóféke(ke)t, ha a jármű rendelkezik ilyennel.



Figyelmeztetés a fékrendszer csökkentett teljesítményére

Ha a rendszer a járműszerelvénny fékteljesítményének jelentős csökkenését érzékeli, világít a visszajelző (1) a kijelzőn; a „Szerviz” visszajelzőhöz kapcsolódóan.

Ellenőriztesse a vontató és a pótkocsik fékrendszerét egy RENAULT TRUCKS szervizben (fékmérő padon).



Hibás fékek figyelmeztetés

Ha a rendszer a járműszerelvénny fékteljesítményének jelentős csökkenését érzékeli a vontató valamelyik kerekénél, világít a visszajelző (1) a kijelzőn; a „Szerviz” visszajelzőhöz kapcsolódóan.

Ellenőriztesse az érintett kerék fékrendszerét egy RENAULT TRUCKS szervizben (fékmérő padon).

Vézfékrásegítő

A rendszer a fékpedál lenyomási sebességének mérése alapján észlelni tudja, mikor kerül sor vész helyzeti fékezésre.

A rendszer automatikusan megnöveli a féknyomást.

Ez a funkció biztosítja, hogy maximális teljesítmény álljon rendelkezésre vészhelyzeti fékezéskor.

Ha a rendszer vészhelyzeti fékezést észlel, a féklámpák villogása automatikusan működésbe lép.

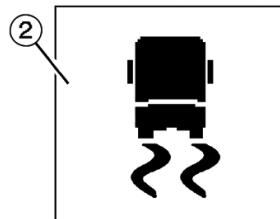
A vészhelyzeti fékezés jele csak akkor aktiválható, ha a jármű sebessége meghaladja az 50 km/h-t.

„ESC”-rendszer

„ESC”: elektronikus menetstabilizáló

Stabilizálórendszer, mely csökkenti a kisodródás és a borulás kockázatát.

Ha a rendszer a kisodródás veszélyét érzékel, automatikusan lecsökkenhet a motornyomaték és a kerekeknél működésbe léphet a fék, hogy ezáltal a jármű az úton maradhasson.



Az aktív tartósfékeket automatikusan letiltja a rendszer az ESC-fázisban.

Az ESC működési fázisában a visszajelző (2) villog.

„ESC”: borulásgátló

Ha a rendszer felborulási veszélyt érzékel, akkor csökkenti a motor nyomatékát. Ha ez a nyomatékcsokkentés nem elegendő, akkor automatikusan működteti a fékeket a járműsebesség csökkentése érdekében.

A funkció ABS vagy EBS rendszerrel felszerelt pótkosci használatára optimalizált.

Az ESC működési fázisában a kijelzőn a visszajelző (2) villog.



Az ESC-rendszer „nyerges vontató” (melyhez csak egy pótkosci van kapcsolva), és „szóló tehergépkocsi” típusú járműveken való működtetésre terveztek.

További pótkocsik felkapcsolása esetén az ESC-rendszert deaktiválni kell.



Ugyanúgy használja a járművet, mint egy ESC-rendszerrel nem rendelkező járművet.

Az ESC csökkenti a felborulás és a kisodródás veszélyét. Ugyanakkor a jármű felborulhat, ha a rövidítés súlypontja túlságosan magasan van, ha a jármű nagy sebességgel útpadkának ütközik, vagy ha a járművet nem megfelelően vezetik.

A jármű csúszós útfelületen kisodróhat annak ellenére, hogy ESC rendszerrel van felszerelve.



NE HASZNÁLJA AZ ESC-RENDSZERREL FELSZERElt JÁRMŰVET IGEN MAGAS ÚTPADKÁJÚ, KANYARGÓS PÁLYÁN (PL. TESZTPÁLYÁN).



MEGELEMELT ÚTPADKÁJÚ ÚTON TÖRTÉNŐ JÁRMŰHASZNÁLAT AZ ESC VESZÉLYES BEAVATKOZÁSÁT EREDMÉNYEZHETI. HA A JÁRMŰVET ILYEN TÍPUSÚ ÚTSZAKASZON KELL HASZNÁLNI, AKkor VEGYE FEL A KAPCSOLATOT EGY RENAULT TRUCKS SZERVIZZEL AZ ESC FUNKCIÓ KIKAPCSOLÁSA ÉRDEKÉBEN.



Ez a funkció egy vezetést segítő rendszer kritikus vezetési körülmenyek között.

Ugyanakkor nem képes a jármű fizikai viselkedésének határait kitolni.

Nem készthet gyorsabb vezetésre. Ennek megfelelően sosem helyettesítheti a vezető figyelmét, felelősséget manőverezéskor (a vezetőnek minden felkészülni kell lennie váratlan eseményekre, melyek vezetés közben bekövetkezhetnek).

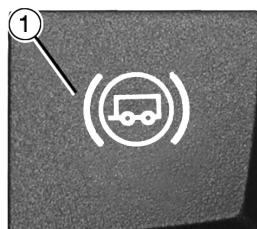
Pótkocsifék

Statikus pótkocsifék

Tartsa a kapcsolót (1) lenyomva, hogy lefélkezze a pótkocsit.

A fékek csak 4 km/h alatti sebességnél lépnek működésbe.

A fékek kioldódnak, ha a sebesség 7 km/h sebességnél magasabb vagy a kapcsolót felengedik.



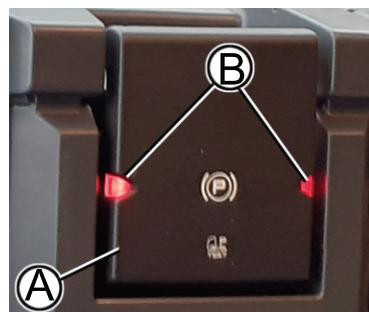
Vészfék

Egyik tengely üzemi fékének meghibásodása esetén, a másik tengely biztosítja a vészfék hatékonyságát.

Elektromos vezérlésű rögzítőfék

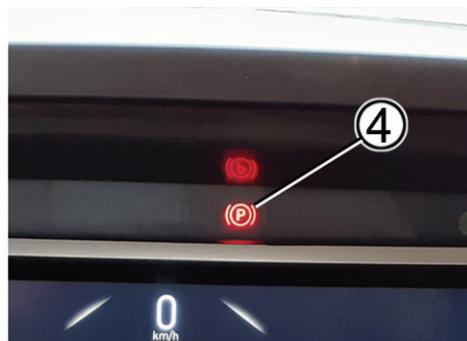
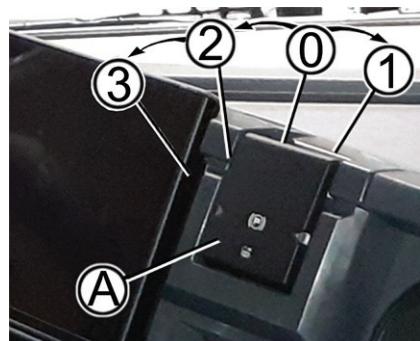
A rögzítőfék arra szolgál, hogy megállásnál biztosítsa a jármű álló helyzetben tartását. Fékhiba esetén vészfékként is használható.

A rögzítőfék (A) kapcsolója egyszerre hat a rögzítőfékkel felszerelt tengely(ek)re és a pótkosci fékjeire.



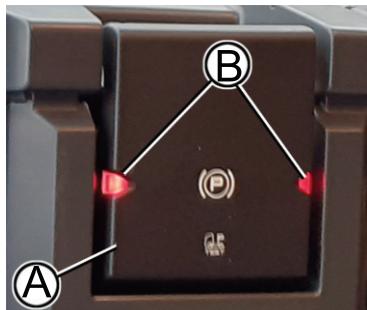
Kézi kioldás

Nyomja meg a fékpedált, majd a rögzítőfék karját (A) állítsa (0) helyzetből (1) helyzetbe, majd engedje el; az visszatér a (0) helyzetbe. A rögzítőfék kioldásakor a visszajelző (4) világít.



A rögzítőfék-kapcsolókat csak a rögzítőfék vezérlésére szabad használni! A kapcsolókar túl erőszakos húzáása, például, ha abba kapaszkodik, hogy elhelyezkedjen az ülésen, károkat okozhat.

A rögzítőfék kapcsoló (A) visszajelző lámpái (B) kialszanak, és a fő kijelzőn megjelenő üzenet jelzi Önnek, hogy a rögzítőfék ki van engedve.



Ha egy sebességfokozat be van kapcsolva, a rendszer felkérheti arra, hogy nyomja le a fék- vagy a gázpedált.

A gázpedál használatához a rögzítőfék (A) kapcsolóját az (1) helyzetben kell tartani.

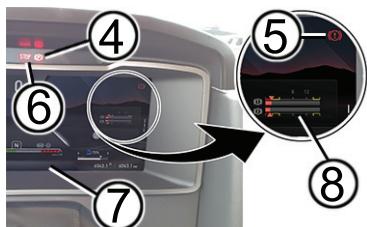
A fő kijelzőn megjelenő üzenet figyelmezteti, hogy le kell nyomni a fékpedált vagy a gázpedált.

A rögzítőfék behúzva maradt:

- ha elfelejtítenyomni a fékpedált;
- ha elfelejtítenyomni a fék- vagy a gázpedált amikor valamelyik fokozat be van kapcsolva.

Amikor nincs elegendő nyomás a levegőrendszerben:

- a (4) jelzőlámpa továbbra is világít, jelezve, hogy a rögzítőfék még mindig be van húzva,
- világít a „STOP” jelzőlámpa (6),
- a fő kijelzőn egy üzenet (7) tájékoztatja Önt, hogy a levegőnyomás nem elegendő, és hogy nem lehet kiengedni a rögzítőfékét,
- az (5) pictogram a fékkörön jelentkező hibáját jelzi Önnek,
- megjelennek az első és a hátsó fékkör nyomásjelzői (8).



A rögzítőfék nem oldható ki, amikor a gyűjtés nincs ráadva, vagy amikor a levegőtartályok nyomása 7 bar alatt van.



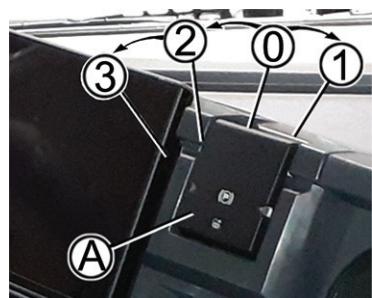
Függetlenül a jármű gyújtás üzemmódjától, a rögzítőfék kapcsolóval minden aktiválni tudja a rögzítőfékét.

Ha a rögzítőfék ki van kapcsolva, a motorindítás funkció le van tiltva.

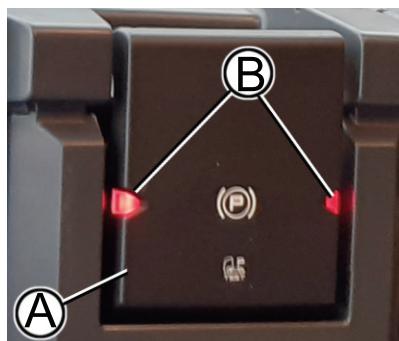
Ha a rögzítőfék ki van kapcsolva, nyomja le a fékpedált a motor beindításához!

Kézi rögzítés

Húzza a rögzítőfék (A) kapcsolóját (0) helyzetből legalább a (2) helyzetbe.



Engedje el a rögzítőfék (A) kapcsolóját, a visszajelző (B) - (4) lámpák világítanak.



Egy üzenet tájékoztatja Önt, hogy a rögzítőfék be van húzva. A jármű mozdulatlan állapotát a rögzítőfékkel felszerelt tengely(ek) biztosítja/biztosítják.



Nem szabad kiszállni a fülkéből anélkül, hogy meggyőződött volna róla, hogy a visszajelző (B) - (4) lámpák világítanak-e.

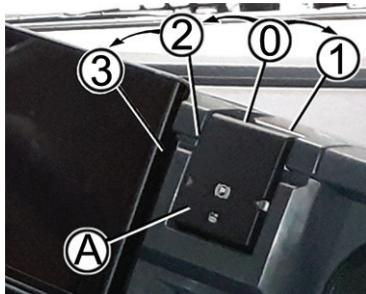


Ha Ön olyankor használja a rögzítőfék (A) kapcsolóját, amikor a jármű sebessége meghaladja a 7 km/h-t, akkor a rögzítőfék progresszíven lesz behúzva, az (A) kapcsoló helyzetétől függően.

A fő kijelzőn megjelenő üzenet tájékoztatja Önt, hogy a dinamikus rögzítőfék be van kapcsolva.

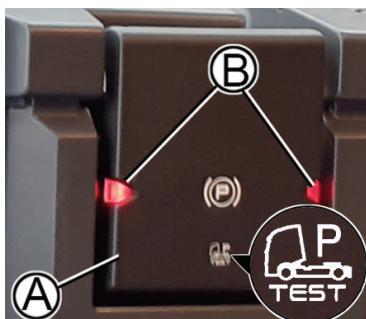


Ha olyankor húzza a rögzítőfék (A) kapcsolóját a (0) helyzetből a (2) helyzetbe, amikor a jármű sebessége 7 km/h-nál nagyobb, akkor a rögzítőfék nem reteszeliődik.



Teszt

Ezt a funkció az Ön járművén akkor találja meg, ha az(A) kapcsolón látható a „teszt” logó.

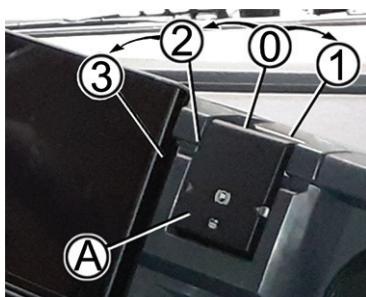


Mielőtt kiszállna a járműből, ellenőrizze, hogy hatékonyan működik-e a rögzítőfék.

A rögzítőfékkel előzetesen kell behúzni.

Mozdítsa a rögzítőfék (A) kapcsolóját a (2) helyzetből a (3) helyzetbe a kemény ponton keresztül.

Ne nyomja le a fékpedált.



Ebben a helyzetben oldodik a pótkocsi fék, és a nyerges vontató mozdulatlan helyzetbe tartja a jármű szerelvényt maximum 10 másodpercre.

A fő kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmezteti Önt, hogy ellenőrizze a járműszerelvény stabilitását, és hogy ideiglenesen ki vannak kapcsolva a pótkocsifékek.

Ezzel a helyzettel biztosítható, hogy a nyerges vontató egymagában mozdulatlan helyzetben tudja tartani a szerelvényt.

A vezérlő elengedésekor automatikusan parkolási helyzetbe áll vissza (0).



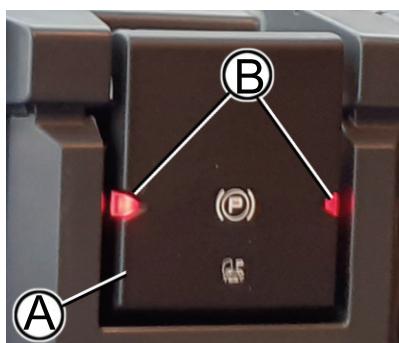
Ha az Ön járművének a megengedett szerelvény-össztömege (PTRA) 60 tonna, akkor a rögzítőfék a hidon kívül a nyerges vontató első tengelyére is hat.

Automatikus működés

Meghúzás

A gyűjtás levételekor a rögzítőfék automatikusan működésbe lép.

Az (B) - (4) visszajelző lámpák világítanak.



A fő kijelzőn megjelenik egy üzenet jelezve, hogy a rögzítőfék be van kapcsolva; ennek megerősítéseként kigyullad a (4) visszajelző lámpa.

Motor lefulladása

A motor lefulladásakor a rögzítőfék a gyűjtás levétele után 20 másodperccel automatikusan működésbe lép.

Kioldás

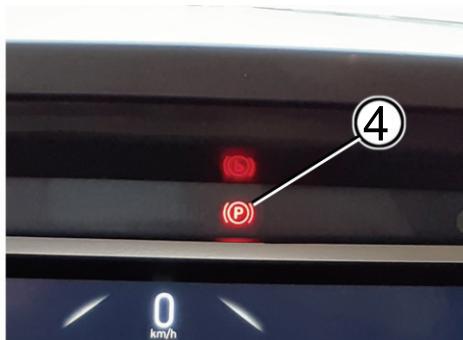
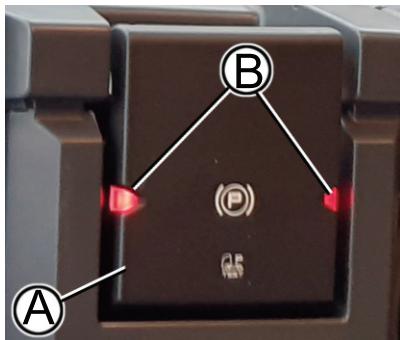
A sebességfokozat-kiválasztó „D” vagy „R” állásában, az indítási fokozat kapcsolt állapotában indítsa el a járművet úgy, hogy közben gyorsít.

A fékek automatikusan kioldanak, amikor a motor nyomatéka elegendően nagy lesz.

Indulás emelkedőn

Az emelkedőn történő indulás megkönnyítéséhez használhatja az automatikus kioldás funkcióját.

A (B) - (4) visszajelző lámpák kialszanak.



A fő kijelzőn megjelenő üzenet tájékoztatja Önt, hogy a rögzítőfék ki van engedve.



Ha a rögzítőfék működésbe hozott állapotában kinyit egy ajtót, akkor a rögzítőfék automatikus kioldásának üzemmódja automatikusan megszűnik.

Ilyenkor a funkció ismételt aktiválásához a rögzítőfékét kézzel kell kioldani.

Riasztás a rögzítőfék behúzás elfejezésekor

Ha a jármű álló helyzetében kinyitja az ajtót (a vezető vagy az utas oldalán), üzenet és hangjelzés figyelmezteti arra, hogy nem húzta be a rögzítőfeket.

A riasztás deaktiválódik, ha lenyomja a fék- vagy a gázpedált.

Rendszerhiba

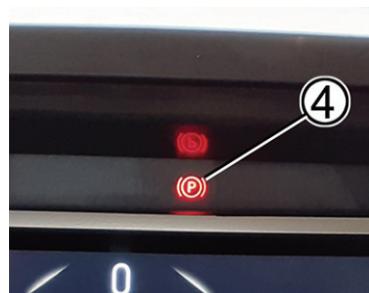
A rögzítőfék (A) kapcsoló hibás működése esetén:

- menet közben villog a (4) visszajelző lámpa,
- egy üzenet és a hozzá tartozó piktogram (5) a rögzítőfék hibáját jelzi, és arra kéri Önt, hogy forduljon valamelyik Renault Trucks-szervizhez.

A rögzítőfék automatikusan működésbe lép, amint a jármű sebessége 7 km/h alá csökken.

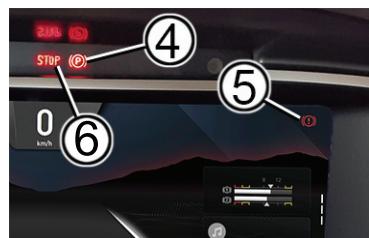


Ha a jármű több mint 10 másodpercig áll, a (4) visszajelző tovább világít.



A jármű legközelebbi megállásakor a gyújtás 1 perc után, a gyújtás ismételt bekapcsolásakor:

- kigyullad a „STOP” jelzőlámpa (6) és a rögzítőfék visszajelző lámpa (4), és megjelenik egy piktogram (5) a fő kijelzőn.
- Megjelenik egy tájékoztató üzenet, amely arra kéri, hogy állítsa le a járművet.



Forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.



Mielőtt kiszállna a járműből, győződjön meg róla, hogy a (4) visszajelző tovább világít-e.



A rögzítőfék működési hibája esetén a STOP visszajelző világít; ilyenkor álljon meg sík felületen, és használja a kerékéket a járművet stabil rögzítésére.

Visszagurulás-gátló rendszer

A visszagurulás-gátló rendszer megakadályozza, hogy emelkedőn vagy lejtőn való elinduláskor a tehergépkocsi hátrafelé vagy előrefelé megguruljon azáltal, hogy a fékteljesítményt fenntartja, amíg a tehergépkocsi vonó üzemmódba nem kerül.

A vezetési kényelem növelése érdekében a funkció az út típusától függetlenül aktív marad. Így, a fékek mozdulatlan helyzetben tartják a járművet, akár emelkedőn, akár lejtőn, akár sík területen áll meg.

Erre a funkció minden alkalommal segít, amikor megállás után elindítja a járművet.

Miután levette a lábat a fékpedálról, a levegőnyomás egészen addig megmarad a fékkörben, amíg gázt nem ad. Ezután a jármű kiengedi a fékekét, hogy elindulhasson.

Ha mozgást észlel a rendszer, mielőtt gázt adna, addig növeli a nyomást a fékkörben, amíg meg nem áll a jármű.

A visszagurulás-gátló rendszer alapbeállítás szerint aktiválva van. Amint megáll a jármű, a rendszer mindaddig behúzva tartja a fékekét, amíg Ön le nem nyomja a gázpedált.

Az (1) kapcsoló megnyomásával tudja kikapcsolni a funkciót.



Amíg a féknyomás fennmarad, egy piktogram és egy üzenet jelenik meg a fő kijelzőn, emlékeztetve Önt, hogy a visszagurulás-gátló rendszer aktiválva van.



EZ A FUNKCIÓ NEM HELYETTESÍTI A RÖGZÍTŐFÉKET. SOHA NE HAGYJA EL A VEZETŐHELYET ANÉLKÜL, HOGY ELŐBB BEHÚZNÁ A RÖGZÍTŐFÉKET, LÁSD ELEKTROMOS VEZÉRLÉSŰ RÖGZÍTŐFÉK, 235. OLDALI.



Amint elég nagy a motornyomaték, a rendszer automatikusan kikapcsol.



A funkciót manuálisan ki lehet kapcsolni a kapcsoló megnyomásával.

Dízel részecskeeszűrő

Az emberi egészség és a környezet védelme, valamint az előírások betartása érdekében fontos technológiai eszközöket alkalmaztunk az Ön járművén, kezdve a szennyeződésmentesítő folyadék és a katalizátorszűrő használatával.

Normál üzemben, különösen városi forgalomban és alacsony motorfordulatszámon a katalizátor szűrője nem képes megfelelően eltávolítani a szűrőben felhalmozódott kormot. Emiatt néha szükség van a szűrő regenerációjára.

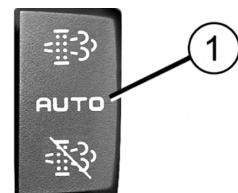
A regeneráció során, a motorfordulatszám enyhe növekedésétől és a motor hangjának megváltozásától eltekintve, Önnek nincs teendője a regeneráció aktiválásával vagy inaktiválásával. A regenerálás folyamat automatikusan történik, nem szükséges az ön beavatkozása.

Regeneráló kapcsoló

Automatikus regenerálás

Az (1) kapcsoló „AUTO” állásban lehetővé teszi a részecskeeszűrő regenerálását az Ön beavatkozása nélkül.

Ha kikapcsolja a regenerálást, akkor a kapcsoló (1) felső részének megnyomásával újra aktiválható az automatikus regenerálás.



Manuális regenerálás

A kapcsoló (1) felső részének megnyomása aktiválja vagy leállítja a manuális regenerálást.

A regenerálás leállítása

A kapcsoló (1) alsó részének megnyomása leállítja a folyamatban lévő manuális regenerálást vagy inaktiválja az automatikus regenerálást.

Automatikus regenerálás

Menet közben, az automatikus regenerálás akkor indul el, amikor a részecskeeszűrő magas telítettségi szintet ér el, és minden szükséges feltétel (a jármű sebessége, a kipufogógáz hőmérséklete stb.) teljesül.

A regenerálás során a motor alapjárat fordulatszáma kissé magasabb és megváltozik a motor hangja.

Ha valamely feltétel már nem teljesül, akkor leállhat az automatikus regenerálás. Amint újra teljesülnek a feltételek, a regenerálás automatikusan újraindul.

Ha megjelenik az alábbi figyelmeztetés, a jármű használati körülményei nem teszik lehetővé a részecskék teljes eltávolításának biztosításához szükséges regenerálás elvégzését.

Ha a kijelző jobb felső sarkában megjelenik a piktogram a **Menjen szakszervizbe!** kiírással együtt, ez azt jelenti, hogy eltömődött a részecskeszűrő. Ebben az esetben a lehető leghamarabb forduljon valamelyik Renault Trucks-szervizhez!



Ha figyelmen kívül hagyja a regenerációra vonatkozó figyelmeztetéseket, csökkenhet a motor teljesítménye és/vagy tönkremehet a részecskeszűrő, ami szűrő cseréjét tesz szükségessé.

A részecske- és bizonyos gázkibocsátás elfogadható szintre csökkentésére alkalmazott technológiák nagyon magas katalizátor-hőmérsékletet igényelnek. A regeneráció megkezdése után 5 percvel egy piktogram és egy kiírás jelenik meg a kijelzőn. Ezek tájékoztatnak, hogy a kipufogógázok hőmérséklete magas.



A regeneráció befejeztével a piktogram és a kiírás eltűnik a kijelzőről.



Fokozottan ügyeljen ilyenkor a tűz-, és égésveszélyre: kerülje a jármű megállítását vagy leparkolását magas fű közelében, és legyen óvatos a katalizátor körül végzett bármilyen beavatkozás során!

Megszakítás nélkül, az automatikus regenerálás körülbelül egy órát vesz igénybe. A részecskeszűrő optimális regenerálásának biztosítása érdekében, a regenerációs folyamat közben ne állítsa le a motort, és kerülje a hosszabb megállásokat.



AZ ÜZEMANYAG- VAGY KOROMRÉSZECSKÉKKEL VALÓ KÖZVETLEN ÉRINTKEZÉS, VAGY AZOK BELÉLEGZÉSE SÚLYOS SÉRÜLÉSEKET, SÓT, AKÁR HALÁLT IS OKOZHAT. HA MŰKÖDÉSI VAGY MŰSZAKI OKOK MIATT KI KELL CSERÉLNI A RÉSZECKESZŰRŐT, FORDULJON VALAMELYIK RENAULT TRUCKS-SZERVIZHEZ.



Ha a járművet rövid távolságokon vagy kis terheléssel használja, akkor az automatikus regenerálás elégtelennek bizonyulhat.



Rövid megállások esetén (stopábla, közlekedési jelzőlámpa stb.), ha jár a motor, akkor az automatikus regenerálás néhány percig még tovább működhet.



Ha regenerálás közben 4 percnél hosszabb ideig működteti a rögzítőfeket, akkor automatikusan leáll a regenerálás.



A motor leállításakor a regenerációs folyamat felfüggesztésre kerül. A regenerációs folyamat csak az összes feltétel együttes teljesülése esetén indul újra.

Manuális regenerálás

Biztonság



A MANUÁLIS REGENERÁCIÓS ELJÁRÁS SORÁN KIBOCSÁTOTT KIPUFOGÓGÁZ MÉRGEZÉSI KOCKÁZATOT JELENT. KIZÁRÓLAG SZABADBAN VAGY JÓL SZELLŐZTETETT HELYEN SZABAD PARKOLNI A JÁRMŰVEL.



Az álló helyzeti manuális regenerálás elindítása előtt feltétlenül be kell tartani az alábbi előírásokat:

- Parkoljon a szabadban, aszfaltozott vagy kavicsos területen (ahol nem áll fenn a károsodás vagy a hőterjedés kockázata);
- Ellenőrizze, hogy nincs-e gyűlékony anyag a kipufogó kimenete közelében;
- Ügyeljen arra, hogy a kipufogó kimenete ne irányuljon olyan tárgyak vagy szerkezetek felé, melyek károsodhatnak a magas hőtől.



PARKOLJON LE A JÁRMŰVEL, FIGYELJE A FORGALMI VISZONYOKAT, ÉS HAGYJA JÁRNI A MOTORT.

STOP

MANUÁLIS REGENERÁLÁS KÖZBEN, ANNAK ELLENÉRE, HOGY A JÁRMŰ ÁLLÓ HELYZETBEN VAN, MARADJON A KÖZELÉBEN, HOGY FELÜGYELJE AZ EGÉSZ RENDSZER MEGFELELŐ MŰKÖDÉSÉT, ÉS MEGAKADÁLYOZZA, HOGY BÁRMILYEN TÁRGY VAGY SZEMÉLY A KIPUFOGÓ KÖZELÉBE KERÜLJÖN.

STOP

AZ ÜZEMANYAG- VAGY KOROMRÉSZECSKÉKKEL VALÓ KÖZVETLEN ÉRINTKEZÉS, VAGY AZOK BELÉLEGZÉSE SÚLYOS SÉRÜLÉSEKET, SÓT, AKÁR HALÁLT IS OKOZHAT. HA MŰKÖDÉSI VAGY MŰSZAKI OKOK MIATT KI KELL CSERÉLNI A RÉSZECKESZŰRŐT, AKKOR FORDULJON RENAULT TRUCKS SZERVIZHEZ.

Működés

Bizonyos használati körülmények között, például gyakori megállás és/vagy kis motorterhelés esetén előfordulhat, hogy nem történik meg, vagy nem optimális módon zajlik le az automatikus regenerálás.

Ha regenerációra van szükség, a rendszer a fő kijelzőn megjelenő üzenettel tájékoztatja Önt erről.

Ilyen körülmények között végre kell hajtani a részecskeeszűrő álló helyzeti manuális regenerálását.

A manuális regenerálás véghajtásához szükséges feltételek:

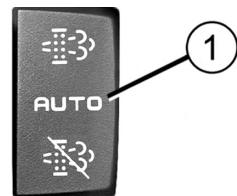
- a részecskeeszűrőnek elégéggé eltömödöttnek kell lennie;
- a légrugós felfüggesztésnek országúti állásban kell lennie;
- a gázpedált fel kell engedni;
- a fordulatszám-szabályozó funkció ki van kapcsolva;
- a fokozatválasztónak üres állásban kell lennie;
- a járműnek álló helyzetben kell lennie;
- a rögzítőféknek behúzott állapotban kell lennie;
- a motornak üzemi hőmérsékletűnek kell lennie;
- A külső hőmérsékletnek – 30 °C felett kell lennie;
- a rendszerben nem lehet semmilyen meghibásodás.

Az álló helyzetben végzett manuális regenerálás 30–70 percig tart.



Ha ezek a feltételek nem teljesülnek, akkor üzenetet kap, amely tájékoztatja a manuális regenerálás véghajtásához szükséges feltétel(ek)ről.

Nyomja meg 1 másodpercre a regeneráló kapcsoló (1) felső részét a manuális regenerálás elindításához.



A motor fordulatszáma növekszik.

A részecske- és bizonyos gázkibocsátás elfogadható szintre csökkentésére alkalmazott technológiák nagyon magas katalizátor-hőmérsékletet igényelnek. A regeneráció megkezdése után 5 perccel egy pictogram és egy kiírás jelenik meg a kijelzőn. Ezek tájékoztatnak, hogy a kipufogógázok hőmérséklete magas.

A regeneráció befejeztével a pictogram és a kiírás eltűnik a kijelzőről.



Fokozottan ügyeljen ilyenkor a tűz-, és égésveszélyre: kerülje a jármű megállítását vagy leparkolását magas fű közelében, és legyen óvatos a katalizátor körül végzett bármilyen beavatkozás során!



Ha a folyamatban lévő manuális regeneráció közben az egyik feltétel már nem áll fenn, a regeneráció megszakad, és egy üzenet jelzi, hogy melyik feltétel nem teljesül többé.

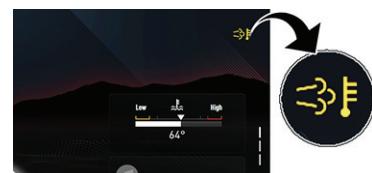
A regenerálás befejezése

Amikor befejeződik a regeneráció, a magas katalizátor-hőmérséketről tájékoztató pictogram mindaddig világít, amíg a kipufogógáz hőmérséklete vissza nem áll a normál értékre.

A fő kijelzőn megjelenő kiírás jelzi Önnek, ha befejeződött a regeneráció.

Folyamatban lévő regenerálás leállítása

Ha a statikus manuális regenerálás elkezdődött, akkor nem ajánlott megszakítani.

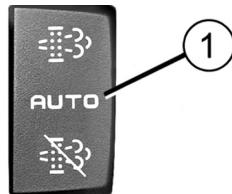


A manuális regenerálást nem lehet több szakaszban végrehajtani. A rendszer nem veszi figyelembe a részleges regenerálást, és a következő kérés esetén újraindítja a teljes regenerálást.



Új regenerálás csak bizonyos idő eltelte után lehetséges.

Azonban szükséghelyzetben lehetőség van a folyamatban lévő manuális regenerálás megszakítására a kapcsoló (1) alsó vagy felső részének újbóli megnyomásával.



A regenerálás nem lehetséges

Ha a regeneráláshoz szükséges valamely feltétel nem teljesül, akkor megszakad a regenerálás.

Ebben az esetben egy kiírás jelenik meg a kijelzőn, amely jelzi a regeneráció megszakadásának okát.



Az egyes próbálkozások között 30 másodpercet kell várni. Ha ezen idő lejárta előtt nyomja meg az (1) gombot, annak nem lesz hatása.

Az üzenet törléséhez nyomja meg a kormányon található (2) gombot.



Azonnali regenerálás

Ha a fenti figyelmeztetést követően semmit nem tesz:

Amikor az eltömödöttség eléri a kritikus szintet, megjelenik az „**AZONNAL végezzen regenerációt!**” kiírás a kijelzőn.

Ilyenkor, a rendszer védelme érdekében egy motornyomaték csökkentési fázis veszi kezdetét.

Ha manuális regenerációt indít, megjelenik egy üzenet, amely a regeneráció befejezéséig látható marad.

Ha nem indítja el a manuális regenerálást, akkor eltűnik, majd néhány perc múlva újra megjelenik az üzenet.

A részecskezűrő eltömődött

Ha a fenti figyelmeztetést követően semmit nem tesz:

Amikor a részecskezűrő eltömődése eléri a maximális szintet, akkor a többfunkciós információs kijelzőn látható üzenet (4) jelzi a segítség szükségességét. Figyelmeztető hangjelzés szólal meg.

Ilyenkor, a rendszer védelme érdekében egy erős motornyomaték csökkentési fázis veszi kezdetét. Ezután már nincs lehetőség a statikus manuális regenerálás elindítására.

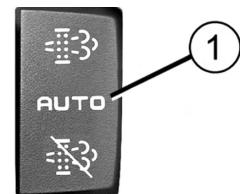
Ebben az esetben – ahogy az üzenetben is szerepel –, forduljon a lehető leghamarabb egy Renault Trucks-szervizhez!

A regenerálás megszakítása vagy a funkció kikapcsolása

A regenerálás során a kipufogó nagyon magas hőmérsékletű gázokat bocsát ki. Biztonsági okokból, veszélyes zónákban, például, ha veszélyes anyagot szállít, ki tudja kapcsolni az automata üzemmódot. Ebben az esetben az automatikus regenerálás nem tud elindulni, és ha éppen folyamatban van, akkor megszakad a művelet.

Az automatikus regenerálás megszakítása vagy inaktiválása 40 km/h sebességekorlátot foglal magában.

A folyamatban lévő regenerálás megszakításához vagy az automatikus regenerálás inaktiválásához, nyomja meg a kapcsoló (1) alsó részét.



Ha nincs folyamatban regenerálás és a sebesség 40 km/h alatt van:

A regeneráció kikapcsolásakor egy pictogram és egy üzenet jelenik meg a kijelzőn, arról tájékoztatva Önt, hogy az automatikus regeneráció ki van kapcsolva, és a sebesség 40 km/h-ra van korlátozva.



Ha regenerálás van folyamatban és a sebesség 40 km/h alatt van:

A regeneráció kikapcsolását jelző piktogram fehér színnel jelenik meg.

A megszakított regeneráció miatti magas kipufogógáz-hőmérsékletet jelző piktogram mindenkorán világít, amíg a hőmérséklet vissza nem áll a normál értékre.



A kijelzőn egy üzenet tájékoztatja Önt a következőkről: a regeneráció megszakadt, a sebesség 40 km/h-ra van korlátozva, valamint nagyon magas a kipufogógáz hőmérséklete.



Ha a sebességkorlát feltétel nem áll fenn, akkor üzenet jelenik meg, hogy a regenerálás nem szakítható meg vagy inaktiválható.

Sebességváltó, használat

Az Optidriver sebességváltó a sebességhez és a vezetési stílushoz megfelelő sebességfokozatot választja a megfelelő időben, hogy jobb mozgékonysságot és nagyobb kényelmet biztosítson vezetés közben.

Így, ez a váltó a mechanikus sebességváltóval szemben a teljesítmény, a vezetési kényelem, a biztonság és a jövedelmezőség szempontjából számos előnyt kínál.

Optidriver sebességváltó



A sebességváltók olajszivattyúval vannak felszerelve, amely biztosítja a kenést (a vontatáshoz olvassa el a Műtés, gyors beavatkozások fejezetet).

Optidriver rendszer

Először röviden ismertetjük a sebességváltó fő funkcióit, mielőtt a következő részben részletesebben foglalkoznánk vele.

Az Optidriver rendszer lehetővé teszi a megfelelő fokozat meghatározását a jármű terhelése, az út dölése, a gázpedál helyzete és a tartósfék használat típusa szerint, majd az automatikus kapcsolását. Javítja a kényelmet és a biztonságot a vezető fáradtságának a csökkentése révén, akinek csak a forgalmi feltételekre kell figyelnie.

Az Optidriver rendszer két különféle módon használható: integrált vagy kézi üzemmódban. Erősen ajánlott az integrált automata mód alkalmazása a hajtáslánc optimális előnyei érvényesítésének a kihasználása érdekében.

Az első találkozás az Optidriverrel

A jármű beindítása

Az Optidriver rendszer automatikusan semleges helyzetben van.

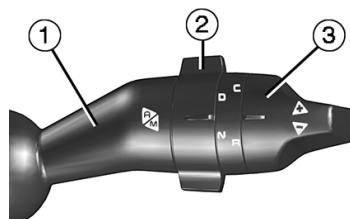
Indítsa be a motort.

Bekapcsolt rögzítőfékkel, állítsa a (2) gyűrűn lévő vonalat a „D” jelhez.

Az elinduláshoz szükséges sebességfokozat bekapcsolódik.

Nyomja le a fékpedált és engedje ki a rögzítőfeket.

Engedje fel a fékpedált és nyomja le a gázpedált: a jármű elindul.



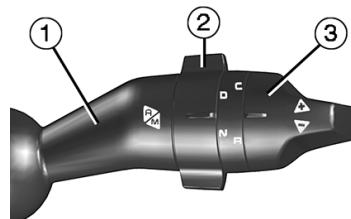


A rögzítőfék ki van engedve, a jármű a gázpedál működtetése nélkül is el tud indulni; a fékpedál segítségével tartsa álló helyzetben a járművet.

Hátrameneti sebességfokozatba kapcsolás

A jármű álló helyzetében, mozgassa a (1) választókart a (3) gyűrűjén lévő „R” jellet szembe.

A rendszer kapcsolja az R1 lassú fokozatot. A hátrameneti fokozat bekapcsolt állapotában, mozdítsa hátra a választókart (–) az R1 állásból az R2 állásba (vagy az R2 állásból az R3 állásba) kapcsoláshoz, illetve előre (+) az R3 állásból az R2 állásba, vagy az R2 állásból az R1 állásba kapcsoláshoz.



Lehetőség szerint az R1 fokozatban induljon.

Az R1 fokozatból az R2 fokozatba kapcsolás a jármű mozgó állapotában végrehajtható. A fordulatszámot ajánlott 1000 ford./perc fölötti értéken tartani.



Az R3 hátrameneti fokozat kapcsolása csak a jármű álló helyzetében lehetséges.



Egy „sípoló” hangjelzés az előremenetből hátramenetbe való váltást, vagy hátramenetből előremenetbe váltást jelez.

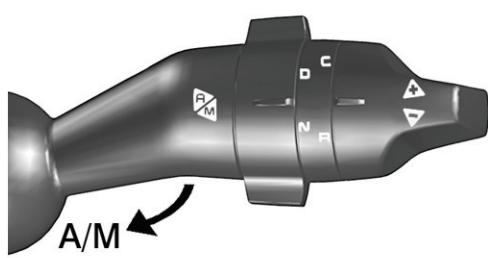


Az R3 gyors hátrameneti fokozatot nem szabad manőverezéshez használni! Csak olyan kivételes helyzetekben használja ezt a fokozatot, amikor tolatva kell gyorsan helyet változtatni a járművel!



Amikor hátramenetbe kapcsol, megjelenik a kijelzőn az „M” (1), amely a manuális üzemmódot jelenti, és az „R(x)” (2), amely a bekapcsolt hátrameneti fokozatot jelzi.

Miután befejezte a manővert, kapcsoljon vissza teljesen automata üzemmódba, a választókart maga felé, az „AM” jelzés irányába húzva!



Használja a fékeket a jármű megállításához, mielőtt irányváltoztatásra adna utasítást!

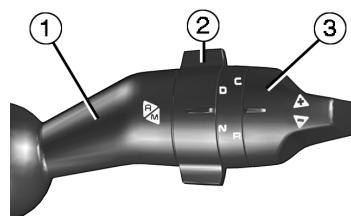
Manőverezési mód

A pótkocsi egyszerű fel- vagy lekapcsolásához állítsa be a pótkocsi gólyalábait vagy a nyerges vontató légrugóját úgy, hogy a nyeregre jutó terhelés minimális legyen.

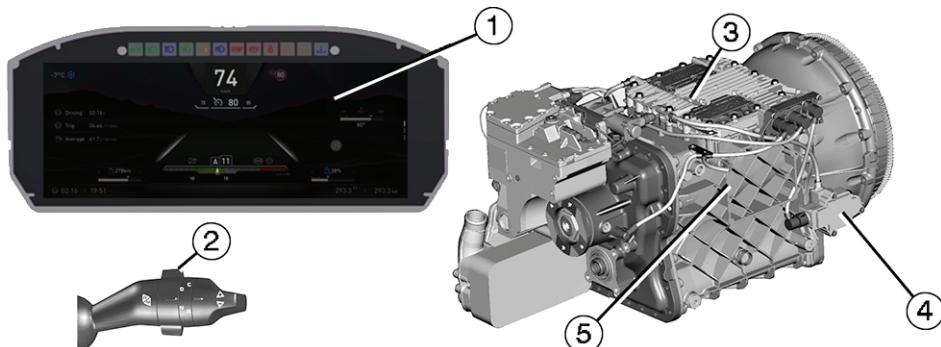
Lásd a **Nyeregszerkezetek és a munkafényszóró** fejezetet.

Leállítás

Mielőtt kiszáll a járműből, állítsa az (1) választókar (2) gyűrűjén lévő vonalat az „N” jelhez, hogy üres állásba kapcsolja a sebességváltót, és kapcsolja be a rögzítőféket.



Az Optidriver leírása



Az Optidriver 5 fő részegységből áll:

- sebességre vonatkozó információk (1) kijelzője,
- sebességfokozat (2) választó az integrált számítógéppel,
- sebességfokozat-vezérlő (3) modul az integrált számítógéppel,
- tengelykapcsoló-vezérlő (4) egység,
- körmös típusú mechanikus (5) sebességváltó.

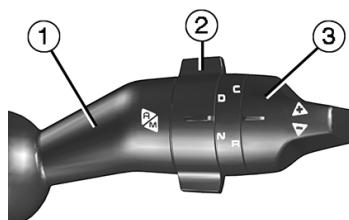
(1) sebesség választókar

Az (1) választókar három irányban mozgatható, két db (2 - 3) gyűrűvel rendelkezik az üresbe kapcsoláshoz és a „manőverezési” üzemmódhoz:

Gyűrű (2): „N” / „D” állás

Állítsa a gyűrűt "N" helyzetbe, a sebességváltó semleges helyzetbe kapcsol (üres állás).

Állítsa a gyűrűt "D" helyzetbe, a sebességváltó előremeneti fokozatba kapcsol.



Gyűrű (3): „C” / „R” állás („manőverezési” üzemmód)

Állítsa a gyűrűt „C” állásba, a sebességváltó 1. előrementi fokozatba és manuális üzemmódba kapcsol.

Állítsa a gyűrűt „R” állásba, a sebességváltó 1. hátramenti fokozatba és manuális üzemmódba kapcsol.

Az „automata” üzemmódból való visszalépéshez, és a „manőverezési” üzemmódból való kilépéshez húzza maga felé a választókart („A/M”).

A fokozatválasztó kar felfelé történő mozgatása: „+” állás

Magasabb sebességfokozatba kapcsolással lehetővé teszi az automata vezetési mód korrigálását.

A fokozatválasztó kar lefelé történő mozgatása : „–” állás

Alacsonyabb sebességfokozatba kapcsolással lehetővé teszi az automata vezetési mód korrigálását.

Maga felé (mint a „fénykürtjel” adásakor): „A/M” állás

Az automata üzemmódból manuális üzemmódba kapcsoláshoz (vagy fordítva) nyomja meg a kart.



A rendszer nem hajlandó olyan fokozatot kapcsolni, amely a motor túl magas vagy túl alacsony fordulatszámát eredményezné.

Indulási sebességfokozat

Mozdítás el az (1) választókar (2) gyűrűjét az „N” állásból a „D”-be.

Automatikus módban a rendszer az optimális indulási fokozatot kapcsolja a jármű terhelése és az út dőlése függvényében-



Lehetőséges az indítási fokozat megváltoztatása, de a nem megfelelő felsőbb fokozat a tengelykapcsoló időelőtti kopásához vezethet. A sebességváltó által kiválasztott fokozat 2-vel felfelé változtható, maximum az 5. fokozatba, vagy mellékhajtómű (MHM) alkalmazása esetében a 6. lehet a maximális kiválasztott fokozat.

Elindulás emelkedőn

Indítsa el a motort; a „D” mód kiválasztása esetén a rendszer a megfelelő fokozatot kapcsolja.

Nyomja le a gázpedált.

A jármű előre elindul.

Indítás lejtőn

Indítsa el a motort; a „D” mód kiválasztása esetén a rendszer a megfelelő fokozatot kapcsolja.

A jármű elindul (a tengelykapcsoló záródik).



Ha a jármű előrehaladása közben az „N” üzemmódból a „D” üzemmódba kapcsol, a rendszer a haladási sebességnek megfelelő sebességfokozatot választja ki, és a tengelykapcsoló zár.



Ha az „N” /> állásból a „D” állásba kapcsol, miközben a jármű hátramenetben halad, a rendszer addig lassítja a járművet, amíg meg nem áll, hogy lehetővé tegye az előremeneti indulási fokozat kapcsolását.



Nem ajánlott a járművet hátrafelé hagyni gurulni, amikor a választókar az üres állásban van.

Semleges helyzetbe kapcsolás

A sebességváltó a gyűjtás kikapcsolásakor (álló motornál) automatikusan semleges helyzetbe kapcsol.



Vezetés közben, 100 Km/h felett, tilos a sebességváltó üres állásba kapcsolása. Ebben az esetben a sebességváltó-fokozat akkor is bekapcsolt állapotban marad, ha megpróbál üresbe kapcsolni.

Biztonsági okokból sose guruljon a járművel semleges helyzetben.

Motorfék

A fokozatváltáshoz nem szükséges a motorfék kikapcsolása. A rendszer azt automatikusan kikapcsolja, és a váltás befejezésével visszakapcsolja.



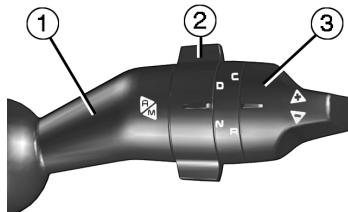
Bizonyos fokozatváltások esetén, a motorfék a rendszer bekapcsolja a motorféket a fokozatváltás idejének a javítása érdekében.

Leállítás



Járó motor mellett, mielőtt kiszáll a járműből:

- állítsa az (1)választókar (2) gyűrűjét az „N” állásba,
- és húzza be a rögzítőfékét.



Ha a vezető kinyitja az ajtót, hogy kiszálljon a járműből, miközben a kar „D” állásba van kapcsolva, egy kiírás jelenik meg a kijelzőn egy piktogrammal együtt (3), melyet egy hangjelzés is kísér, arra figyelmeztetve Önt, hogy kapcsolja a választókat „N” állásba.



A jármű leparkolása

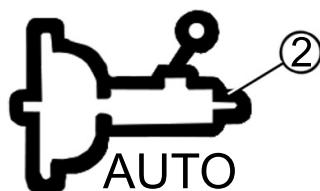
Amikor a jármű teljesen megállt, húzza be a rögzítőfékét, állítsa az (1) választókar (2) gyűrűjét az "N" helyzetbe, és a gyújtáskulccsal állítsa le a motort.

A tengelykapcsoló védelme

A tengelykapcsoló esetleges túlmelegedését egy piiktogram (2) és a „TENGELYKAPCSOLÓ TÚLMELEGEDÉSÉ” kiírás jelzi.

A tengelykapcsoló csúsztatásának túlzott használatára ezt követően nincs mód.

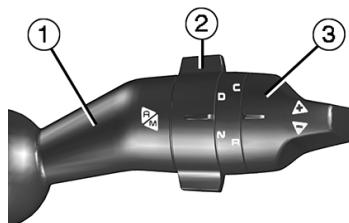
- Gyorsításkor, zárt tengelykapcsoló mellett ez a motor lefulladását eredményezheti.
- Ha a csúsztatási fázis során felengedi a gázpedált, a tengelykapcsoló kinyílik.



Amikor a (2) visszajelző világít a tengelykapcsolási művelet alatt és a jármű mozog, folytassa a haladást a tengelykapcsoló hújtése miatt.



Ha világít a (2) visszajelző a tengelykapcsolási fázisban és a jármű nem halad, alapjáraton járassa a motort, és hagyja az (1) választókaron lévő (2) gyűrűt a „D” állásban, amíg ki nem alszik a (2) visszajelző.



A tengelykapcsoló kopásának megelőzése érdekében:

- az indításhoz kellőképpen gyorsítson,
- használja a rendszer által automatikusan kiválasztott indítási fokozatot vagy annál alacsonyabbat.



Emelkedőn soha ne használja a jármű mozdulatlan helyzetben tartásához a gázpedált.

Túl magas fordulatszám elleni védelem

A rendszer nem engedi a túlpörgést előidéző fokozat kapcsolását.

Működési rendellenességek

Az (1) vonalak jelennek meg, ha az aktuális sebességfokozat meghibásodik, nem áll rendelkezésre, vagy ha az elvárt határértékeken kívül van.

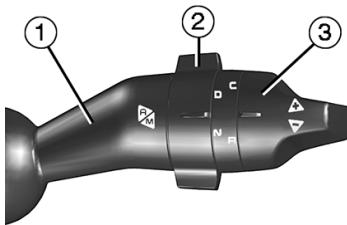


(2 görgős) teljesítménymérő pad üzemmód

A jármű görgőkön történő elhelyezése után.

A jármű álló helyzetében, járó motor mellett:

- Mozdítsa el az (1) választókar (2) gyűrűjét az „N” állásból a „D”-be.
- teljes gázzal gyorsítson .



A motor a maximális fordulatszámaig felpörög.

Néhány másodperc múltán, a fokozatváltás automatikusan megtörténik.

A sebességváltó „a mérőpad” módba lép.

Információk:

- fokozatváltás felfelé: a fokozatok váltása kettésével történik, kb. 1700 ford./perc fordulatszámon;
- visszaváltás: lassításkor a fokozatok váltása kb. 1100 ford./perc fordulatszámon történik.



A sebességváltó fokozatváltások nem optimálisak. Ez a mérőpados üzemmód a fogyasztás meghatározását szolgálja.

Kilépés a mérőpados módból

A kilépés a mérőpados módból a következő:

- ahogy a jármű első kerekei forognak;
- a gyűjtés levételét követő 10 másodperccel később megtörténik.

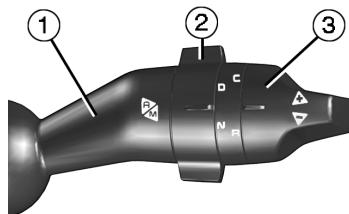
Újra indul a normális fokozatváltási mód.

Üzembe helyezés alacsony hőmérsékleten

-20 °C alatti külső hőmérséklet esetén a sebességváltó működési hőmérsékletének elérése érdekében hagyja járni a motort 10 percig.

Integrált automatikus mód

A motor minden beindításakor, ha az (1) választókaron lévő (2) gyűrűt az „N” állásból a „D” állásba állítja, az induláshoz megfelelő (4) fokozat, és alapértelmezésként az "Auto" (5) információ jelenik meg.



Egy vagy több fokozat váltása automatikusan történik a gázpedál helyzetétől függően.



Emelkedőn hagyja, hogy a rendszer kapcsolja a fokozatokat, még akkor is, ha a motor fordulatszáma túl alacsonynak tűnik.



A „Teljesítmény” mód működésének a bekapcsolása

Ha szeretne előzni, és a jármű maximális mozgékonyisége érdekében nagyobb teljesítményre van szüksége, a gázpedált nyomja le teljesen, a kemény ponton túli helyzetbe: megjelenik a "Teljesítmény" információ.



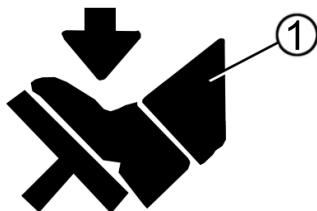
A „Power” mód fokozza az üzemanyag-fogyasztást, és ez a mód csak abszolút szükséges esetben használható.

A „Power” funkció kikapcsolása

Enyhén engedje vissza a gázpedált, a "Power" (1) információ eltűnik.

Használata lejtmenetben

Ritka esetekben, például amikor a jármű meredek lejtőn halad, a kisegítő fék be van kapcsolva, a gázpedál teljesen fel van engedve, ha magas marad a motor fordulatszáma (megközelíti a motor túlfordulatát), akkor a sebességváltó úgy dönt, hogy megtartja a bekapcsolt fokozatot anélkül, hogy megröbálja magasabb fokozatba kapcsolni. Ebben az esetben az (1) piktogramhoz tartozó kiírás jelzi, hogy mit kell tennie.



Ha Ön kikapcsolt tartósfék(ek)kel, a fék működésbe hozása nélkül halad a lejtőn, a rendszer automatikusan magasabb fokozatokba kapcsol, hogy védje a motort a túlpörgéstől, és optimalizálja a jármű gyorsulását.



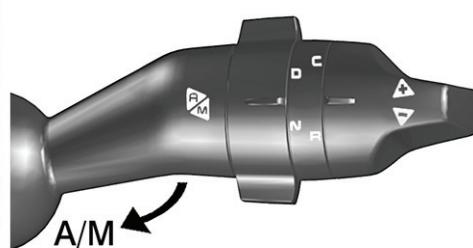
A gázpedál határozott megnyomását a maximális mozgékonyság igényeként értelmezi a rendszer; ilyenkor a több fokozattal feljebb kapcsolás nem kívánatos.

Állandó kézi üzemmód

Automata üzemmódból („A” információ, (1) jela kijelzőn) állandó manuális üzemmódba („M” információ, (2) jela kijelzőn) kapcsoláskor és fordítva, húzza maga felé a választókart „A/M” állásba!

Ez a váltás álló helyzetben vagy haladás közben is lehetséges.

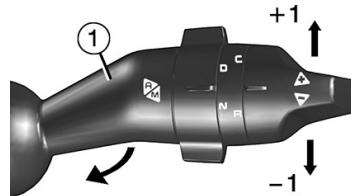
Miközben a jármű egyik üzemmódról a másikra vált, nagyon rövid ideig minden két üzemmódot megjeleníti.



Fokozatváltás

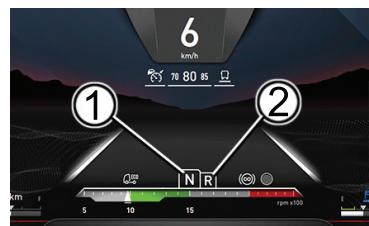
Egy fokozat váltása:

Emelkedőn vagy lejtőn egyetlen fokozathoz a kormány síkjában Az (1) kart felfelé (+) vagy lefelé (-) mozgassa.



Akár több sebességfokozat átugrását is lehet kérni. Ehhez annyiszor kell egymás utáni impulzusokat adni, ahány sebességfokozat átugrását szeretné kérni. A rendszer automatikusan korlátozza a bekapcsolható sebességfokozatokat, hogy a motor fordulatszáma ne legyen túl magas, vagy alacsony.

Ha a jármű előrehaladása közben hátrameneti fokozatot választ (vagy fordítva), akkor a kijelző tövábbra is a bekapcsolt fokozatot (1) mutatja, miközben már a következő fokozatot (2) is megjeleníti.



Irányváltás kérésekor, ha a jármű nem kerül álló helyzetbe 5 másodpercen belül, a rendszer figyelmen kívül hagyja a kérést és törlésre kerül a kért sebességfokozat kijelzése.

Ha a sebesség 10 km/h feletti, a kérés nem kerül elfogadásra, és nincs speciális kijelzés.

Használja a fékekkel a jármű megállításához, mielőtt irányváltóztatásra adna utasítást!

Kis sebességű előrefelé történő haladáskor vagy álló helyzetben be lehet kapcsolni a hátramenetet:

- állítsa az "R/C" gyűrűt "R" helyzetbe.

Kis sebességű hátrafelé történő haladáskor vagy álló helyzetben be lehet kapcsolni az előremenetet:

- állítsa az "R/C" gyűrűt „C” helyzetbe; az 1. sebességfokozat manuális üzemmódba kapcsol;

- húzza az (1) választókart maga felé az „A/M” helyzetbe, az automatikus üzemmód az indítási sebességfokozattal bekapcsol.

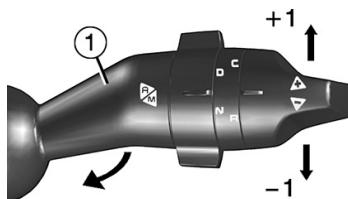
Ideiglenes kézi üzemmód

Ha menet közben a sebességváltó automata üzemmódban van, nagyon gyorsan vissza tud váltani manuális üzemmódba, például hogy előre felkészüljön az út típusának változására.

Egy vagy több fokozattal feljebb vagy lejjebb kapcsolhat, anélkül, hogy manuális üzemmódra váltana. Ehhez annyiszor nyomja meg egymás után (+) vagy (-) irányba a választókart, ahány fokozatot kapcsolni szeretne!

Az automata „Auto” üzemmódba való visszalépéshez több lehetősége van:

- engedje fel teljesen, majd ismét nyomja le a gázpedált;
- hozza működésbe a „**sebességtartás**” funkciót;
- kapcsolja a tartósfék kapcsolóját „max” üzemmódba;
- húzza az (1) kart az "A/M" irányba maga felé.



Az előírt sebesség elérésekor, vagy amikor a jármű megáll, a sebességváltó ismét automata üzemmódban kezd működni.

Csökkentett üzemmód(kikapcsolt választókar vagy mehibásodás)

Üres állásba kapcsolhat a rögzítőfék behúzásával.

AUTOMATA üzemmódban, a rögzítőfék kinyomásakor a fékpedál lenyomásával tud indulási fokozatba kapcsolni.

Mindkét esetben keresse fel a legközelebbi RENAULT TRUCKS-szervizt!

Tartósfék

A kiegészítő fék egy fékfunkció, ami kiegészíti a kamion normál üzemi fékét. A kamion meghajtőrendszerében működik, kipufogófékként vagy lassítófékként.

Használja a kiegészítő féket, hogy elkerülje a túlmelegedést a kerékfékekben és csökkentse a kopást a fékbetétekben.



HA AKTIVÁLJA, ÚJRA AKTIVÁLJA VAGY ÚJ SEBESSÉGÉRTÉKET ÁLLÍT BE A SEBESSÉGTARTÓ AUTOMATIKÁHOZ, AKKOR AZ ELSŐBBSÉGET ÉLVEZ A KISEGÍTŐ FÉKKEL SZEMBEN A TEHERAUTÓ VEZÉRLÉSÉNÉL. HA TEHÁT MEGVÁLTOZTATJA A SEBESSÉGTARTÓ AUTOMATIKA BEÁLLÍTÁSAIT, ELŐFORDULHAT, HOGY A TEHERAUTÓ AKKOR GYORSUL FEL, AMIKOR ÖN MEGPRÓBÁLJA LEASSÍTANI.

Ha a kisegítő féket bekapcsolt sebességtartó automatika mellett használja:

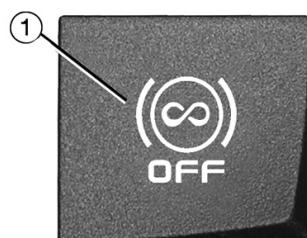
- Ha a mért sebesség nagyobb, mint a beállított sebesség, a jármű lelassul a beállított sebességre.
- Ha a jármű sebessége megegyezik a beállított sebességgel, vagy kisebb annál: a kisegítő féknek nincs hatása.



Válassza mindig azt az áttételel, ami a motor legmegfelelőbb fordulatszámát biztosítja. Változatos útszakaszon, ha lehetséges használja a tartósfékét.

Lejmenetben soha ne kapcsoljon üres állásba!

Csúszós útfelületen ne használja a tartósfék funkciót. Az (1) gombbal kapcsolja ki az automatikus működését.



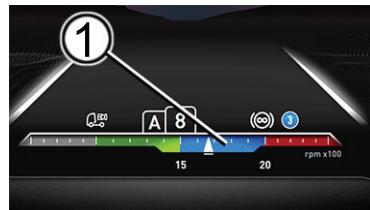
Az (1) jel informálja a tartósfék kapcsoló helyzetéről.





Amikor a tartósfék aktív, a kék tartomány látható a motor (1) fordulatszámjelzőn. Ez a kék zóna a lassítófék(ek) maximális hatékonyságának tartományát jelzi.

Az ABS és ESC rendszerek működési fázisaiban a motorfék és kardánfék funkciók le vannak tiltva.



Soha ne hagyja, hogy a motor fordulatszáma elérje a piros tartományt (motor túlfordulata).

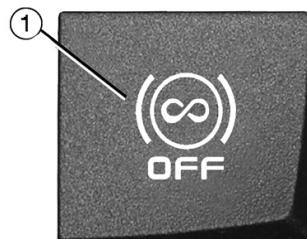
Egyetlen kapcsolószerv, a kormány alatt, aktiválja a különféle tartósfék berendezéseket.

Kapcsoló

Az (1) kapcsoló megnyomása kikapcsolja a tartósféket a lábfékkal (fő fékkel) automatikusan összekapcsoló funkciót.



A jármű minden egyes újraindításakor, a kisegítő fék és az üzemel fék összekapcsolása visszatér abba az állapotba, amelyben a jármű előző leállításkor volt.



A kipufogó-, motor- és a kardánfék funkció a fékpádál lenyomásakor lehetőség szerint minden aktív, ha az (1) kisegítő fék kapcsolókarja a (0) állásban van.



A gyújtás ráadása utáni 5 első fékhasználatkor a tartósfék funkció le van tiltva.

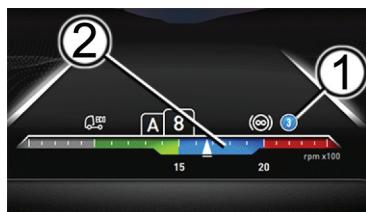


A lassítási teljesítmény a jármű terhelésétől, és a fékpádálra gyakorolt nyomástól függően változik. A visszajelző (1) nem világít.

A tartósfék és a sebességszabályozás (állandó sebesség) összekapcsolása

Ha a kardánfék és/vagy motorfék funkció aktív, felgyullad a (1) kijelző, jelezve a kiválasztott lassító fokozatot.

Olvassa el az **Vezetés** fejezetet.



HA AKTIVÁLJA, ÚJRA AKTIVÁLJA VAGY ÚJ SEBESSÉGÉRTÉKET ÁLLÍT BE A SEBESSÉGTARTÓ AUTOMATIKÁHOZ, AKKOR AZ ELSŐBBSÉGET ÉLVEZ A KISEGÍTŐ FÉKKEL SZEMBEN A TEHERAUTÓ VEZÉRLÉSÉNÉL. HA TEHÁT MEGVÁLTOZTATJA A SEBESSÉGTARTÓ AUTOMATIKA BEÁLLÍTÁSAIT, ELŐFORDULHAT, HOGY A TEHERAUTÓ AKKOR GYORSUL FEL, AMIKOR ÖN MEGPRÓBÁLJA LELASSÍTANI.

Az út dőlésszögétől függően, válassza meg a lejtmeneti sebességet, a sebességváltón. A jármű sebességének csökkentéséhez engedje fel a gázpedált és működtesse az (1) kapcsolót.



- **0 állás:**

A funkció nem aktív: nem világít sem az (1) kijelző, sem a motorfordulatszám-mérőn a (2) kék tartomány.

A választókar összes állása, a 0 kivételével, a gázpedál lenyomásával:

A kipufogófék- és motorfék-funkció előre ki van választva, de nem aktív: mind a kijelző (1), mind a motorfordulatszám-kijelző (2) kék zónája világít.



- **1. állás, a gázpedál lenyomása nélkül:**

A kipufogófék és a motorfék funkció a jármű terhelésétől függően körülbelül 50%-osan aktív: mind az (1) kijelző, mind a motorfordulatszám-mérőn a (2) kék tartomány világít.



A kék zóna a tartósfékek maximális hatékonyságának tartományát jelöli.



Soha ne hagyja, hogy a motor fordulatszáma elérje a piros tartományt (motor túlfordulata).

- **2. állás, a gázpedál lenyomása nélkül:**

A kipufogófék és a motorfék funkció 100%-osan aktív: mind az (1) kijelző, mind a motorfordulatszám-mérőn a (2) kék tartomány világít.

- **3. helyzet (MAX mód aktiválva) a gázpedál lenyomása nélkül:**

A kipufogófék és a motorfék funkció a lehetséges maximális nyomaték 100%-án aktív: mind az (1) kijelző, mind a motorfordulatszám-mérőn a (2) kék tartomány világít.



A „MAX” üzemmód bekapcsolása vezérli az Optidriver sebességváltó visszaváltásait, lehetővé téve a motorfordulatszám emelését, és ezáltal a lassítás mértékének növelését. Ez az állás nem stabil.

Differenciálzárak

A differenciálzár arra kényszeríti az egyazon tengelyen lévő hajtókerekeket, hogy ugyanazon a sebességen forogjanak. Néha a differenciálzár szükséges a tapadás fenntartására csúszós útfelületen való vezetéskor (például jég, hó, sár). Csak alacsony sebességen használja a differenciálzárat és ne kanyarodjon a kamionnal.

Vegye figyelembe, hogy a differenciálzárak megnehezítik a kormányzást, és a jármű kevésbé reagál az irányváltásokra!

Csak akkor szabad bekapcsolni a differenciálzárakat, ha a tapadási körülmények megkövetelik azt (tengelytörés és baleset kockázata).

A zárákat minél előbb ki kell kapcsolni. A kikapcsolásnál a bekapcsolással ellentétes sorrendet kell követni.

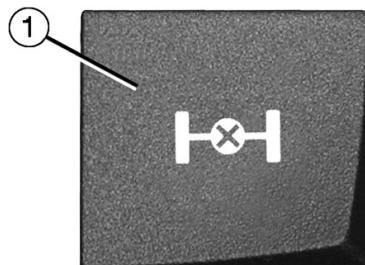
Ne használja:

- jó tapadású felületen (országúton),
- kanyarodás közben,
- ha a jármű valamelyen csúszásgátló eszközzel van felszerelve (hólánc stb.).

A differenciálzárak bekapcsolása

Rossz tapadású felületen vagy csúszós útszakaszhoz közeledve (30 km/h alatti egyenletes sebességgel haladva) nyomja meg az (1) kapcsolót!

A kijelző jobb oldalán megjelenik a (2) piktogram. A differenciálzár bekapcsolása után a piktogram elfordul, és a kijelző jobb alsó sarkába (3) kerül.

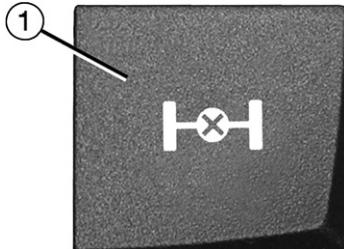




Ha a bekapcsolás feltételei nem teljesülnek, csökkenhet a motor fordulatszáma.

A differenciálzárak kikapcsolása

Nyomja meg az (1) gombot. A (2) visszajelzőnek nem szabad világítania. Ellenkező esetben, nagyon alacsony sebesség esetén, forgassa a kormányt jobbra-balra, hogy a körmöskapcsoló oldjon és a visszajelző elaludjon.



35 km/h feletti sebesség elérésekor a kerekek közötti differenciálzár automatikusan kikapcsol.

Motor leállítása

A károk vagy a balesetveszély elkerülése érdekében kövesse a motorleállítás műveleti sorrendjét az itt leírtak szerint!

Húzza be a rögzítőfeket és ellenőrizze, hogy a sebességváltó üres állásban van-e! Mindig várja meg, hogy a motor visszatérjen alapjáratú fordulatszámra, mielőtt leállítaná.

A motor leállításához nyomja meg a STOP/START gombot! Leáll a motor, le van véve gyűjtés, a jármű fedélzeti kényelem üzemmódra vált.

Helyezze alacsony fogyasztású üzemmódba a járművet a távvezérlővel.

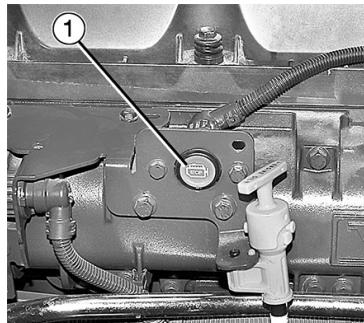
Ha a gyűjtés levételekor nyitva marad a tachográf nyomtatójának fiókja, megszólal a hangjelző, és egy pictogram, valamint a hozzá tartozó „Nyomtató nyitva” kiírás jelenik meg a kijelzőn. Csukja vissza a tachográf nyomtatójának fiókját!



Álló motor esetében, az AdBlue kör automatikusan elvégzi a légtelenítési ciklust.

A művelet alatt, halhatja a szivattyú működését.

Motor leállítás (1) kapcsoló (felbillentett fülke).





Légrugós felfüggesztés

Pneumatikus felfüggesztés

Laprugós hátsó felfüggesztés helyett, a tehergépkocsi pneumatikus hátsó felfüggesztéssel rendelkezik. A légrugókban lévő levegőmennyiség beállítható; ez határozza meg az alváz talaj feletti magasságát.

A pneumatikus felfüggesztés elektronikus vezérlésű, amely a rakkamán tömegétől és helyzetétől függetlenül ugyanolyan magasságban tartja a tehergépkocsit. A magasság a vezérlőegység segítségével manuálisan is szabályozható.

Indításkor a levegőtartályokban 8 bar felett kell lennie a nyomásnak, hogy megfelelően tudjon működni a pneumatikus felfüggesztés. A pneumatikus felfüggesztés a rögzítőfék kiengedése után, illetve a pneumatikus felfüggesztés vezérlőegységének vagy egyik kapcsolójának használatakor aktiválódik. A felfüggesztés egyik funkciója sem működik, amíg a következő módszerek egyikével el nem indították a rendszert.

A pneumatikus felfüggesztési rendszert két különböző üzemmódra lehet beállítani: vezetési módra vagy manuális üzemmódra. A vezetési mód azt jelenti, hogy a tehergépkocsi készen áll az indulásra, és a vezérlőegység nincs aktiválva. Ha megnyom egy gombot a vezérlőegységen, a rendszer manuális üzemmódba kapcsol. A manuális üzemmód azt jelenti, hogy a rendszer készen áll a tehergépkocsi magasságának megváltoztatására. A pneumatikus felfüggesztési rendszert manuálisan is be lehet állítani, ha a tehergépkocsi álló helyzetben van, vagy 10 km/h alatti sebességgel halad.

A jármű indításakor a pneumatikus felfüggesztés semmilyen mozgást nem enged.

Ahhoz, hogy a rendszer engedélyezze a jármű magasságának növelését vagy csökkentését, a következőket kell tennie:

- engedje ki a rögzítőféket

vagy

- nyomjon meg egy gombot a távirányítón (kivéve a stop gombot)

vagy

- nyomja meg a műszerfalon a pneumatikus felfüggesztést működtető egyik gombot!

Az (1) pictogram azt jelzi, hogy a pneumatikus felfüggesztés védelmi üzemmódban van, amíg a fent említett műveletek valamelyikét el nem végzi.



Működés

- Automata üzemmód

10 km/h sebesség felett a rendszer menetmagasságba állítja az alváz szintjét.

- Manuális üzemmód

A manuális üzemmódban való működtetés csak 10 km/h alatt lehetséges.

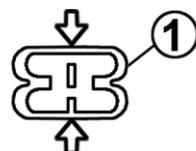
A manuális üzemmód lehetővé teszi az alvázmagasság kívánt szintre állítását.

Az automatikus üzemmódba való visszatérés a távirányító „menetmagasságba való visszatérés” gombjának megnyomásakor vagy a járműsebesség 10 km/h feletti értékre növekedésekor történik.

- Ha a jármű nem tud visszaállni menet állásba, az (1) piktogram és egy figyelmeztető üzenet jelenik meg a többfunkciós kijelzőn.



- Amint hibát észlel a rendszer, megjelenik az (1) piktogram és a hozzá tartozó figyelmeztető üzenet a többfunkciós kijelzőn. Az elektronikus vezérlőegység automatikusan részlegesen vagy teljesen semlegesíti a működtető rendszert.



Ezek a piktogramok a felfüggesztés meghibásodását jelzik. Ha menet közben jelennek meg, a biztonsági feltételek betartása mellett a lehető leghamarabb álljon meg, majd végezzen működési tesztet!

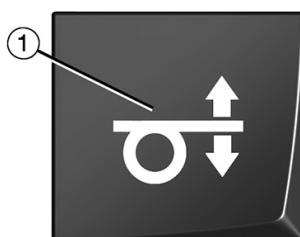
A rögzítőfék kiengedése



A járműve megengedett gördülő össztömege (PTRA) ≥ 50 tonna, akkor a rögzítőfék a hidon kívül az első tengelyre is hat.

A felfüggesztés beállításakor az első tengely fékje kioldott állapotban van, hogy ne keltsen mechanikai feszültséget.

A felfüggesztés szerelése előtt bizonyosodjon meg arról, hogy nem áll fenn a jármű elmozdulásának veszélye, majd nyomja meg a gombot (1).





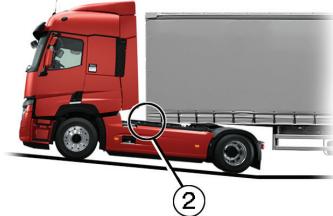
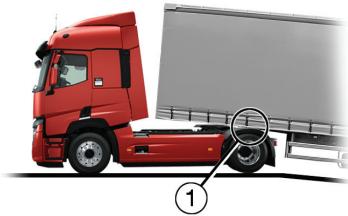
Az (1) gomb megnyomása előtt, álló járműnél bizonyosodjon meg arról, hogy be van-e kapcsolva a gyűjtás, és hogy a légyomás elegendő-e.

A szerelvény maximális elfordulása



A rámpához állás során, vagy ha az úton túl nagy törés van, figyelje az (1) vagy a (2) pontot, hogy ne sérüljön meg a vontató vagy a fél-pótkocsi.

A szerelvény törési szögének csökkentése érdekében állítsa be a vontató légrugós felfüggesztését.



Távirányító vezérlőegység

A távirányító vezérlőegység (1) helye a fülkében.



Egy pótkocsi és a nyerges vontató össze- ill. szétkapcsolása légrugózás esetében

A pótkocsi lekapcsolásához:

- Emelje felső helyzetbe a járművet;
- Eressze le a pótkocsi gólyalábát;
- reteszeli ki a nyeregszerkezetet;
- Kicsit menjen előre a járművel a királycsap kiszabadításáig;

- kicsit eressze le a járművet a nyeregszerkezet elvállásáig;
- Távolítsa el a nyerges vontatót, majd helyezze a járművet a normál magasságba a használata előtt.

A pótkosci összekapcsolásához:

- állítsa be a nyeregszerkezet magasságát a járműhöz való csatlakozás előtt;
- végezzen el egy vontatási próbát (lásd az **A nyeregszerkezet és a munkafényszóró** fejezetet);
- Amikor az összekapcsolás megtörtént, helyezze a járművet a felső helyzetbe;
- Helyezze vissza a pótkosci gólyalábát;
- helyezze a járművet a normál magasságba a használata előtt.

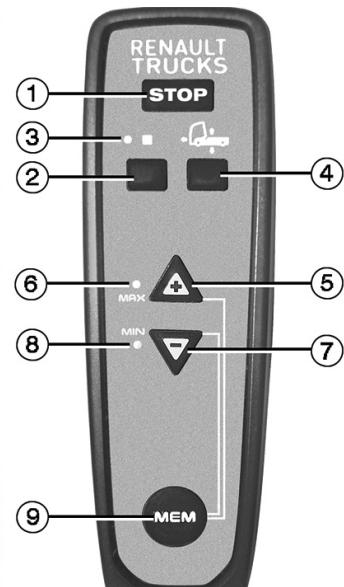
A távvezérlővel emelni és süllyeszteni lehet a hátsó felfüggesztést, valamint vissza lehet állítani a menetszintet.

A távvezérlő akkor működik, ha:

- 8 bar felett van a levegőnyomás,
- 10 km/h alatt van a jármű sebessége.

A távvezérlőn lévő kezelőgombok:

- (1) - „STOP” gomb.
- (2) - Menetmagasság módosító gomb.
- (3) - A menetmagasság módosítására szolgáló funkció figyelembe vételét jelző lámpa.
- (4) - Menetmagasságra való visszatérést vezérlő gomb.
- (5) - „Emelő” gomb.
- (6) - „Emelés” gomb működését jelző lámpa.
- (7) - „Süllyeszítő” gomb.
- (8) - A „süllyeszítő” gomb működését jelző lámpa.
- (9) - „Memorizáló” / „Memória előhívó” gomb.



A távirányító vezérlőegység használata

Lépj ki a jármű alacsony energiafogyasztású üzemmódjából vagy kapcsolja be a főkapcsolót.

Kapcsolja be a gyűjtést (ha a levegőnyomás nem elegendő, indítsa el a motort).

„Emelő” funkció

A felfüggesztés felemeléséhez nyomja meg a kapcsolót (5).

Az (5) és a (9) gomb egyszerre történő megnyomásakor felgyullad a (6) visszajelző; elengedheti a gombokat, a felfüggesztés automatikusan felemelkedik a végállási helyzetbe.

„Süllyesztő” funkció

A felfüggesztés leengedéséhez nyomja meg a kapcsolót (7).

A (7) és a (9) gomb egyszerre történő megnyomásakor felgyullad a (8) visszajelző; elengedheti a gombokat, a felfüggesztés automatikusan lesüllyed a végállási helyzetbe.

Rámpa szintjének memorizálása

A rámpa szintjének memorizálásához először azt be kell állítani az (5) és a (7) gombokkal.

A kívánt magasság elérése után tartsa lenyomva legalább 5 másodpercig a (9) gombot, majd engedje fel.

A kívánt magasság memorizálása megtörténik.

E magasság előhívásához elegendő legalább 2, de legfeljebb 5 másodpercig nyomva tartani a (9) gombot.

A menetmagasság visszaállítása

A menetmagasság előhívásához nyomja meg a gombot (4).

Stop

A "stop" gombbal bármikor le lehet állítani a felfüggesztés mozgását.



Veszély esetén minden mozgást azonnal leállíthat az gomb rövid megnyomásával (1).



Ha az elektronikus rendszer túlságosan nagynak ítéli meg az elmozdulás sebességét, akkor a rendszer korlátozza a levegőáramot.

Készenléti állapot

A gyűjtés kikapcsolása után az (1) „Stop” gomb kivételével a távirányító bármelyik másik gombjával „Készenléti” üzemmódba lehet kapcsolni a felfüggesztést.

A felfüggesztés 1 óra hosszat stabil marad. Lehetséges a felfüggesztés magasságának a módosítása az (5) „emelés” vagy a (7) „süllyesztés” gombokkal. A funkció addig marad működőképes, míg a tartályokban elegendő a levegőnyomás.

Az (1) „Stop” gomb 2 másodpercig tartó nyomva tartása kikapcsolja a „Készenléti” üzemmódot.

Az alapértelmezett menetmagasság előhívása

Nyomja meg a (2) gombot, és figyelje, hogy a (3) visszajelző világít-e.. Ebben a fázisban, az alváz változathatja a magasságát.

Ezután tartsa lenyomva legalább 2, de legfeljebb 5 másodpercig a (9) gombot, majd engedje el.

Az alapértelmezett menetmagasság előhívása megtörtént. Nyomja meg a (2) gombot, hogy kilépjen ebből a funkcióból.

Egy pótkosci és a nyerges vontató össze

A pótkosci lekapcsolásához:

- Emelje felső helyzetbe a járművet;
- Eressze le a pótkosci gólyalábát;
- reteszelje ki a nyeregszerkezetet;
- Kicsit menjen előre a járművel a királycsap kiszabadításáig;
- kicsit eressze le a járművet a nyeregszerkezet elvállásáig;
- Távolítsa el a nyerges vontatót, majd helyezze a járművet a normál magasságba a használata előtt.

A pótkosci összekapcsolásához:

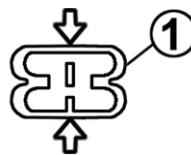
- állítsa be a nyeregszerkezet magasságát a járműhöz való csatlakozás előtt;
- végezzen el egy vontatási próbát (olvassa el a **Nyeregszerkezetek és a munkafényszórók** fejezetet);
- Amikor az összekapcsolás megtörtént, helyezze a járművet a felső helyzetbe;
- Helyezze vissza a pótkosci gólyalábát;
- helyezze a járművet a normál magasságba a használata előtt.

Teszt művelet

Kapcsolja ki- és be az alacsony energiafogyasztású üzemmódot, vagy ki és visszakapcsolja a főkapcsolót (10 másodpercig tartó kikapcsolás).

Ha az (1) piktogram világít, figyeljen a kijelzőn megjelenő üzenetekre! Ha azt jelzi, hogy a felfüggesztés csökkentett üzemmódban van, forduljon a legközelebbi Renault Trucks-szervizhez!

Alacsony (20 km/h) sebességgel haladjon, és kettőzze meg a figyelmét betartva a követési távolságot.



Még ha a piktogram és az üzenet el is tűnik, ami azt jelzi, hogy a kisebb hiba megszűnt, azt tanácsoljuk, hogy vezessen óvatosan, és forduljon az Ön által látogatott Renault Trucks-szervizhez!



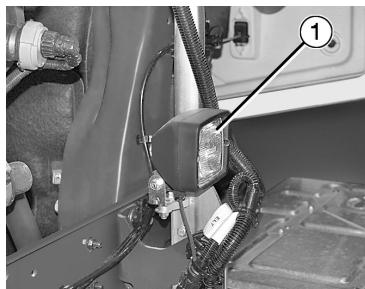
Az érzékelőkön, a működtető karokon végzett minden beavatkozás vagy a számítógép csere szükségessé teszi a paraméterezést és a kalibrálást. Ezeket a munkákat egy RENAULT TRUCKS szervizben kel elvégeztetni.



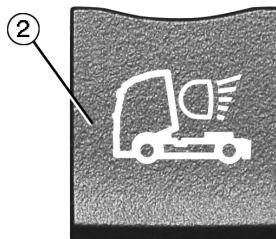
Külső berendezések - ellenőrzés /
kezelés

Munkafényszóró

Kapcsolja be a kapcsolóval (2) a munkareflektort (1).



A kapcsoló (2) világítani kezd a munkareflektor (1) bekapcsolásakor.



Szóló nyerges vontató vezetése

Az Ön járművét úgy terveztük, hogy pótkocsival összekapcsolva közlekedjen, és ilyen körülmények között is a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa.

Ha azonban pótkocsi nélkül kell szállítania, ügyeljen arra, hogy amikor leveszi a lábat a gázpedálról vagy fékez, a hátsó kerekek blokkolhatnak, mivel a terhelés hiánya miatt a csökken a tapadásuk!

Vezessen óvatosan!

Nyeregszerkezet



Ez a figyelmeztetés emlékeztető, mivel a közúti járművezetők szakmai szabályaihoz tartozik.



Amikor a nyergen, a pótkocsin vagy a nyerges vontatón végez valamilyen beavatkozást, minden viseljen egyéni védőfelszerelést, például kesztyűt, fluoreszkáló mellényt stb.!

Összekapcsolás

A pótkocsi összekapcsolása előtt ellenőrizze:

- nyitott-e a nyeregszerkezet reteszelése;
- A félpótkocsi felfekvő felület egy kicsit (kb. 5 cm) a nyereg felülete alatt van-e. Ha szükséges, állítsa be a pótkocsi magasságát;
- a nyeregfelület, a királycsapszeg és a reteszelő rendszer bőséges zsírozását;
- a súrlódó felületek idegen anyag mentességét;
- a pótkocsi mozdíthatatlan állapotban van-e a rögzítőfékkel és kerékékekkel.



Ha a pótkocsi csatlakoztatása során a jármű a legalsó helyzetbe van süllyeszte, a gumiabroncsok megrongálhatják a sárvédő alját.

Ehhez a művelethez ne engedje le a legalsó helyzetbe a járművet.

Tolasson lassan hátrafelé a nyerges vontatóval, egy vonalban haladva a pótkocsival, amíg a nyereglap a pótkocsi alá nem kerül.

Addig emelje a nyerges vontató hátsó részét, amíg a nyereg hozzá nem ér a pótkocsihoz.

Tolasson hátrafelé a nyerges vontatóval, amíg automatikusan nem reteszelődik a nyereg.

Szemrevételezzel ellenőrizze:

- A nyeregszerkezet tökéletes reteszelését, különösen a kireteszelés gátló rendszer (karabiner, reteszelő tengely, biztonsági kar vagy fogazat) bekapcsolását;
- a pótkocsi teljes felfekvését a nyereglapon.

Kösse be egymás után a sárga, majd a piros légfék vezetéket.

Kösse be a hidraulikus és elektromos vezetékeket.

Végezzen el egy vontatási próbát.

Tegye mozdulatlanná a pótkocsit.

2 eset lehetséges:

- Pótkocsi rögzítőféke behúzva.
- Olvassa el az **Vezetés** fejezetet.
- Kerékékkal mozdulatlanná tett a pótkocsi.

Óvatosan induljon el.

Győződjön meg a királycsapszeg megfelelő reteszelve van-e a nyeregszerkezetben.

A tehergépkocsit a pótkocsinak kell megtartania.

Engedje ki a pótkosci rögzítőfékét.

Vegye ki a kerékéket.

Emelje fel a gólyalábakat.

A jármű menetkész.



Amennyiben a nyeregszerkezeten utasítások találhatók, szigorúan tartsa be a feliraton szereplő utasításokat.

A megfelelő reteszelés ellenőrzése (szemrevételezéssel, és vontatási próbával) kötelező. Ezzel elkerülhető a véletlenszerű a pótkosci lekapcsolódása, valamint az ebből származó súlyos következmények. Amennyiben rosszul végezte el az összekapcsolást, kezdje előlről a teljes összekapcsolási műveletet.

Kettős mozgással rendelkező nyeregszerkezet: nehéz útviszonyok között oldja fel a kettős mozgást.

Lekapcsolás

Rögzítse a félpótkocsit sík, stabil talajon.

Húzza be a rögzítőfeket, és ékelje ki a pótkosci kerekeit.

Engedje le a támasztólábakat, és állítsa a félpótkocsit a vonószerkezet szintjére.

Kösse le egymás után a piros, majd a sárga légfék vezetéket.

Kösse le az elektromos és a hidraulikus vezetékeket.

Tolasson kissé hátra a nyerges vontatóval, hogy meglazuljon a vonószerkezet, és húzza a fogantyút „kireteszelés” állásba.

Menjen előre a nyerges vontatóval.



Ha pótkosci lecsatlakoztatása során a jármű a legalsó helyzetbe van, a gumiabroncsok megrongálhatják a sárvédő alsó részét.

Ehhez a művelethez ne engedje le a legalsó helyzetbe a járművet.

Szóló nyerges vontató vezetése

Amikor félpótkosci nélkül vezeti a nyerges vontatót, a terhelés hiánya miatt csökken a hátsó kerekek tapadása. Éppen ezért óvatosan vezessen!

Kireteszelés

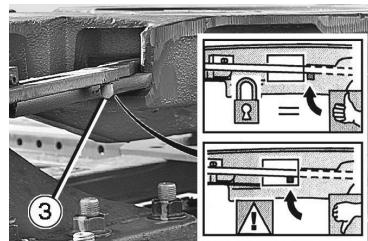
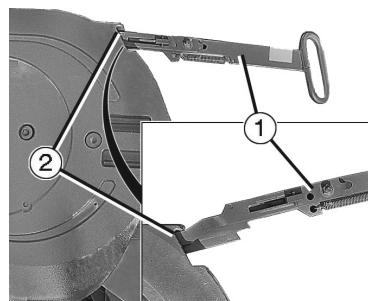
Mozdítja az (1) kart előre, és teljesen húzza ki.
Akassza be az (1) kart a nyeregszerkezet (2) szélébe.

Reteszelés

A reteszelés a vontatási fázisban automatikusan történik, a (1) kar kezdeti helyzetbe történő visszaállásakor.

A reteszelés ellenőrzése

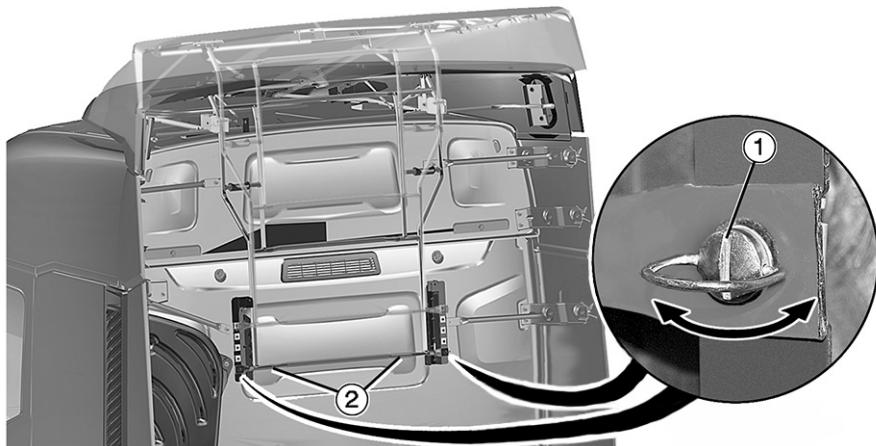
Győződjön meg, hogy az (1) kar megfelelően benne van-e a nyeregszerkezetben (a piros jelző csapot (3) nem lehet látható).



Fülke szélterelő

Ügyeljen mindenkorra a tetőlegterelő megfelelő beállítására! A tetőlegterelő többféle felépítménymagassághoz igazítható, és segítségével jelentős fogyasztáscsökkenés érhető el, ha megfelelően van beállítva.

Állítható légterelő



Az állítható légterelőt 5 különböző helyzetbe lehet állítani.

A légterelő magasságának állításához fordítsa el az (1) csavarokat az óramutató járásával ellentétes irányba $\frac{1}{4}$ fordulattal.

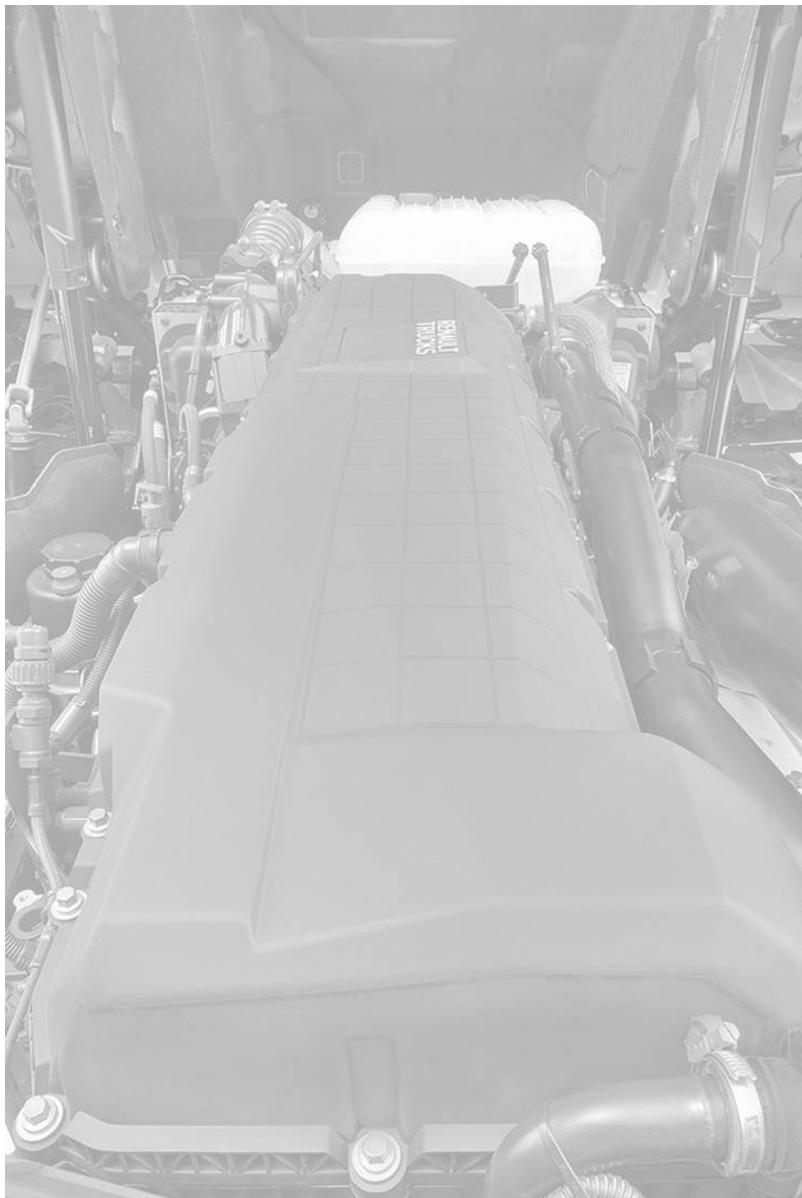
Fogja meg a rudat a (2) jelölésekkel, és állítsa be a légterelőt a megfelelő magasságba.

A megfelelő helyzet reteszeléséhez fordítsa el az (1) csavarokat az óramutató járásával egyező irányba $\frac{1}{4}$ fordulattal.



Hűtőberendezéssel felszerelt jármű:

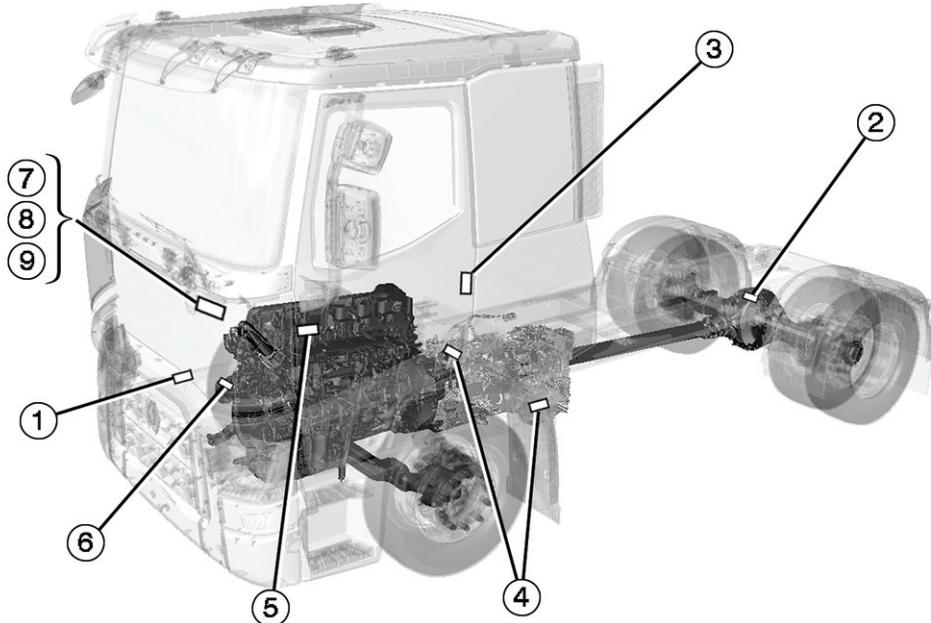
Ha van szélterelő a fülkén, győződjön meg, hogy a légterelő ne zavarja a hűtőaggregát megfelelő működését (a lecsapató korlátozottan hűt).



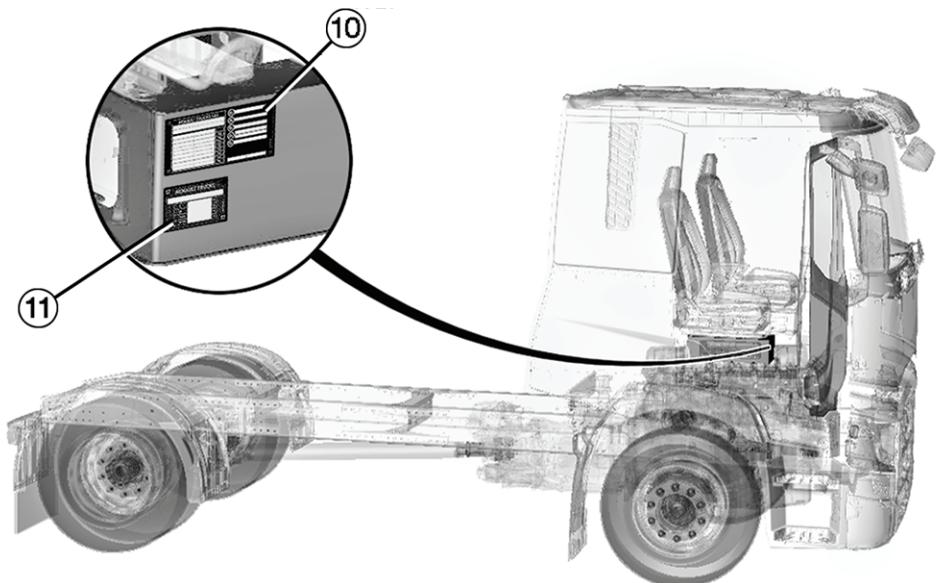
Szerviz és karbantartás

A jármű azonosítása

Az adattáblák a jármű fő egységeire vannak rögzítve.



- (1) - Alváz
- (2) - Híd
- (3) - Tachográf korong
- (4) - Sebességváltó
- (5) - Motor
- (6) - Tengely
- (7) - CAM-szám
- (8) - Színkód
- (9) - Gyártási szám



- (10) - Gyártói adattábla
Károsanyag-kibocsátási index
Fényszórómosó címkéje
- (11) - Megfelelőséget igazoló tábla
RTMD-ADR tábla

Izzók

Izzócsere estén mindenkor az eredetivel azonos teljesítményűre, és azonos típusúra cserélje.

Izzó táblázat

Hátsó helyzetjelző lámpák	2x5W
Hátsó irányjelző lámpák	21W
Rendszámtábla-megvilágító lámpa	10W
Féklámpák	21W
Ködlámpa (ködlámpák)	21W
Tolatólámpa (tolatólámpák)	21W

Izzók cseréje

Néha szükség van arra, hogy kicseréljen egy izzót, hogy jól lásson és Önt is jól lássák az úton. Lámpán végzett beavatkozás esetén tegye meg a szükséges óvintézkedéseket a sérülések elkerülése, és a berendezés minőségének megőrzése érdekében!

Az izzót mindenkor az eredetivel azonos típusúra cserélje!

A jármű fénykibocsátó dióda (LED) világítással van ellátva. Az ilyen típusú lámpák élettartamának biztosítékul kellene szolgálnia bármilyen működési hiba kockázata ellen, ha mégis meghibásodnának, keressen fel a legközelebbi RENAULT TRUCKS-szervizt!

Izzócsere

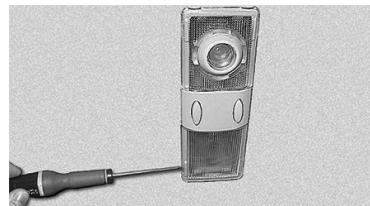
Első fényszóró

Az első LED-es lámpák (1) meghibásodása esetén keressen fel egy RENAULT TRUCKS-szervizt!



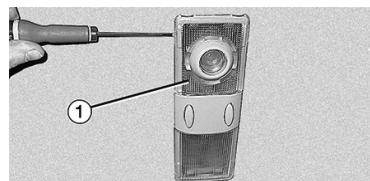
Izzócsere a mennyezetlámpákban

Pattintsa le az érintett lámpaburát egy lapos csavarhúzóval, hogy hozzáférjen az izzóhoz.



Izzócsere a olvasólámpában

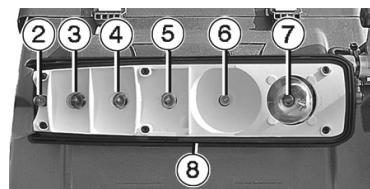
Pattintsa le a lámpaburát (1) egy lapos csavarhúzóval, hogy hozzáférjen az izzóhoz.



Izzócsere a hátsó lámpákban

Csavarja ki az (1) csavarokat és vegye ki a foncsort, hogy hozzáférjen az izzókhoz.

- (2) - Helyzetjelző lámpa
- (3) - Irányjelző lámpa
- (4) - Tolatólámpa
- (5) - Helyzetjelző lámpa
- (6) - Féklámpa
- (7) - Ködlámpa
- (8) - Rendszámtábla-világítás



Izzócsere a munkareflektoron

Az Ön járműve LED-es munkahely-megvilágító lámpával van felszerelve.

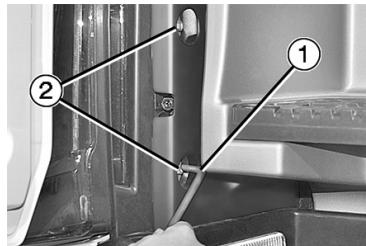
A LED-es munkahely-megvilágító lámpa meghibásodása esetén keressen fel egy RENAULT TRUCKS-szervizt!

A tompított fényszóró cseréje az érvényben lévő KRESZ előírások szerint

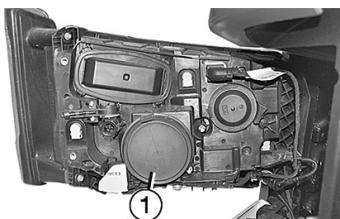
Ha egy olyan országban közlekedik, ahol az úttest ellenkező oldalán kell haladni, mint az Ön országában, a járműve aszimmetrikus tompított fényszórói elvakítják a szembejövő járművezetőket.

Ennek elkerülésére a fényszóró a kibocsátott fénycsóva irányának módosítását lehetővé tevő rendszerrel van felszerelve.

Az izzóhoz való hozzáférés érdekében csavarja ki a csavarokat (2) a fedélzeti készletben található kulccsal (1), és forgassa el az optikai blokk egészét.



Vegye ki az (1) takarólemezt.



Tolja a kart (1) az izzó felé, és mozgassa a kibocsátott fénynyaláb módosításához.



A nem rég működött fényszórón történő művelet során, megégetheti magát.

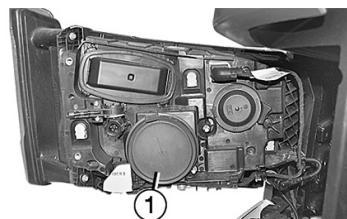
Használjon megfelelő védelmet.



Ne felejtse el visszaállítani a beállító az (1) kart az eredeti helyzetébe, amikor elhagyja ezt az országot.



Minden beavatkozás után, mikor az (1) takarólemezt el kell távolítani, gondosan helyezze azt vissza, ezzel biztosítva az optikai blokk tökéletes tömítettségét.



Szigorúan tilos ragasztó szalagot használni a fényszórón, a hőhatás miatt gyorsan tönkre megy.

Biztosítékok

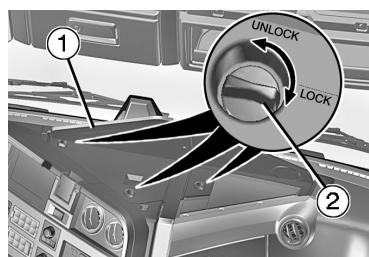
A tehergépkocsi biztosítékokat úgy tervezik, hogy megvédjék az elektromos rendszer áramköreit a túlterheléstől, és általában csak rövidzárlat miatt égnek ki. Ezért, ha kiég egy biztosíték, minden bármiatt a hibát megállapítására a hibát okának megállapítását!

A biztosítékot mindenkor mindenkor azonos értékű biztosítékra cserélje ki.

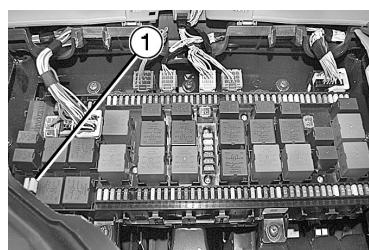
A biztosítékhoz való hozzáféréshez:

- távolítsa el a műszerfal szőnyegét (1);
- 1/4 fordulattal fordítsa el a 3 zárat (2);
- Vegye le a fedeleket.

A beavatkozás után helyezze vissza a fedeleket, és 1/4 fordulattal fordítsa el a 3 zárt (2).



Fogóval (1) cserélje ki a biztosítékot.



Az elektromos elosztó biztosítéktáblája

	F48		F91
	F47		F90
	F46		F89
	F45		F88
	F44		F87
	F43		F86
	F42		F85
	F41		F84
TACHO-I	F40		F83
	F39		F82
	F38		F81
	F37	LECM	F80
	F36		F79
	F35		F78
	F34		F77
	F33		F76
APM	F32		F75
	F31	BB-I/20A	F74
	F30	BB-I/30A	F73
	F29		F72
VMCU	F28		F71
VMCU	F27		F70
	F26		F69
TOLL	F25	VMCU	F68
	F24		F67
TACHO	F23	TELEMATIC	F66
	F22	24V	F65
	F21	24V	F64
	F20	CIOM	F63
BBM	F19		F62
HMI/OM	F18		F61
	F17	24V/12V	F60
	F16	CB/TV/DVD	F59
	F15		F58
	F14		F57
	F13	BB 10A	F56
	F12		F55
	F11		F54
24V	F10	VIDEO	F53
	F09		F52
BB 20A	F08		F51
BB 30A	F07		F50
	F06		
BB			
BB 15A	F05		
	F04		
TV	F03		
	F02		
	F01		

Rendeltetés	(F) Jelzések	A (amper)
12 V-os aljzatok	F01	10
Nem használják	F02	
Televízió táplálásának előkészítése	F03	10
Pótkocsi aljzat	F04	15
Előkészítések az alvázon	F05	15
Felépítményhez szolgáló kapcsolók tápellátása	F06	5
Felépítmény csatlakozóegysége	F07	30
Felépítmény csatlakozóegysége	F08	20
Nem használják	F09	
24 V-os csatlakozó a felső tárolón	F10	15
Áthelyezett lámpák előkészítése	F11	15
Forgófények	F12	15
Fűthető ülés	F13	10
Munkaóra-számláló	F13	10
Alkoholzár (alkoholteszt)	F13	10
Nem használják	F14	
Testre szabott tetőlámpák előkészítése	F15	10
Testre szabott tetőlámpák előkészítése	F16	10
Nem használják	F17	
Kijelző vezérlőegysége	F18	3
Felépítmény vezérlőegységének táplálása	F19	15
Utasoldali modul (ajtó, ablakemelő és visszapillantó tükrök kapcsolói)	F20	20
Másodlagos képernyő	F21	3
Napfényvédő rolók	F22	5

Rendeltetés	(F) Jelzések	A (amper)
Menetíró	F23	3
Kijelző	F24	3
Autópályadíj-fizető egység táplálása	F25	3
Nem használják	F26	
Járművezérlő egység	F27	10
Járművezérlő egység	F28	20
Jobb oldali visszapillantó tükör jégmentesítése	F29	10
Bal oldali visszapillantó tükör jégmentesítése	F30	10
Vezetést segítő vezérlőegység	F31	5
Központi levegőkezelés	F32	10
Nem használják	F33	3
Munkareflektor	F34	5
Nem használják	F35	
Nem használják	F36	
"EBS" Számítógép	F37	20
A légkondicionáló és az állófűtés vezérlés kapcsolótábla	F38	20
Üzemanyag-előmelegítés burkolat	F39	20
Menetíró	F40	3
Motor számítógép	F41	15
Motor számítógép	F42	15
Üzemanyagszűrő előmelegítője	F43	10
Motor számítógép	F44	10
Fülkebillentés	F45	30
Pótkocsi „ABS/EBS” csatlakozója	F46	20
Nem használják	F47	

Rendeltetés	(F) Jelzések	A (amper)
Nem használják	F48	
Mikrohullámú sütő előkészítése	F49	50
Kávégőző előkészítése	F50	30
Ablaktörölő motor	F51	20
Nyitható tető	F52	15
Tartozékok (tolatókamera)	F53	5
Nem használják	F54	
Riasztóberendezés	F55	3
Felépítmény fő táplálása a felső tárolón	F56	10
Belső fülkevilágítás	F57	10
Felépítmény előkészítése (emelőfal vagy daru)	F58	20
24 V / 12 V átalakító a felső tárolón	F59	15
24 V / 12 V átalakító a műszerfalon	F60	15
Vezetőoldali modul (ajtó, ablakemelő és visszapillantó tükrök kapcsolói)	F61	20
Diagnosztikai csatlakozó (OBD)	F62	5
Fülke vezérlőegysége	F63	10
Műszerfal 24 V-os csatlakozója	F64	15
Fekhely 24 V-os csatlakozója	F65	15
Fedélzeti vezérlő rendszer	F66	3
Szivargyújtó	F67	15
Járművezérlő egység	F68	15
Állófűtés	F69	15
Robotizált sebességváltó vezérlőegységének táplálása	F70	15
Fényszórómosó szivattyú	F71	15

Rendeltetés	(F) Jelzések	A (amper)
Nem használják	F72	
Felépítmény csatlakozóegysége	F73	30
Felépítmény csatlakozóegysége	F74	20
Hűtőszekrény előkészítése	F75	10
Pótkocsi belső világítása	F76	15
Nem használják	F77	
Nem használják	F78	
Nem használják	F79	
Fekhely távirányítója	F80	3
Nem használják	F81	5
Nem használják	F82	
Nem használják	F83	
Nem használják	F84	
Fedélzeti vezérlő rendszer	F85	3
Nem használják	F86	
Nem használják	F87	
Alkoholzár (alkoholteszt)	F88	5
Nem használják	F89	
Nem használják	F90	15
Fedélzeti vezérlő rendszer	F91	10
Cserebiztosíték	F92	50
Cserebiztosíték	F93	30
Cserebiztosíték	F94	20
Cserebiztosíték	F95	15
Cserebiztosíték	F96	10

Rendeltetés	(F) Jelzések	A (amper)
Cserebiztosíték	F97	5
Cserebiztosíték	F98	3

Ablaktörlő lapátok

Az ablaktörlő lapátok biztosítják, hogy jól lássa az utat, és ezzel az Ön biztonságát növelik. Ügyeljen arra, hogy állapotuk mindenkorban kifogástalan legyen!

Ablaktörlőlapát csere

Emelje fel az ablaktörlő kart.

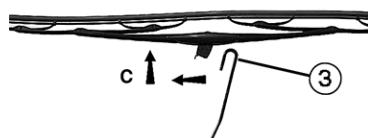
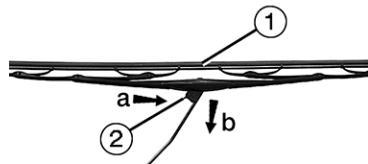
Billentse az ablaktörlő lapátot (1) a vízszintes helyzetig.

a - Nyomja meg a (2) nyelvet.

b - Húzza az (1) lapátot.

c - Akassza ki a (3) kapcsot.

A felszereléskor fordított sorrendben járjon el, és győződjön meg a nyelvek (2) reteszeléséről.



Jótállás

A karbantartási előírások azokat a megelőző jellegű beavatkozásokat tartalmazza, melyeket a vezetőnek el kell végeznie annak érdekében, hogy a jármű megbízható és biztonságos maradjon.

Azonban az itt leírt előírások nem fednek le minden.

Számos pont a RENAULT TRUCKS márkaszervizek által biztosított szolgáltatások közé tartalmaznak.

A jármű megvásárlásakor egy karbantartási programot készítünk. A program a jármű szállítási feladatainak az ellátásán, a vezetési feltételeken, az olaj minőségén valamint a környezeten és az országban érvényben lévő előírásokon alapszik.

Mindegyik tényezők minden egyes járműnél egyedi. ebből következőleg ajánljuk, keresse fel a RENAULT TRUCKS hálózatot a karbantartás optimalizálása érdekében.

Ha a karbantartási program elkészítéséhez szükséges kiindulási feltételek megváltoznak, akkor a programot ennek megfelelően módosítani kell. Forduljon az Ön által látogatott RENAULT TRUCKS-szervizhez.

A szervizelés a legjobb garancia

Minél nagyobb igénybevétel mellett használják a járművet, annál jobban kell sűríteni az ellenőrzés és a karbantartás gyakoriságát. Bizonyos esetekben a futásterjesítmény helyett célszerűbb az üzemórákat figyelembe venni. A gyártó nem felelős a vezetési hibák vagy a jelen útmutatóban szereplő előírások be nem tartása miatt bekövetkező meghibásodásokért, különösen ha a kenéshez nem az előírt teljesítményszintű kenőanyagokat használják.

Minden karbantartási művelettel forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.

Motorolaj-utántöltés



A motorolaj-utántöltés az első olajcsere esedékkességeig RENAULT TRUCKS OIL RLD-3 szintű olajjal történik. Ezt követően, az ügyfél a jármű használatától függően választja ki, hogy milyen olajat használjon.

Ezen műveletek betartása a járműre vonatkozó garancia alkalmazásának feltétele.

A garancia igénybevételéhez keresse fel valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizt, és mutassa be a jármű átvételekor kapott garanciafüzetet.

Kenés

A gyártó meghatározza az általa gyártott járművek megfelelő működéséhez szükséges kenőanyagok teljesítményszintjét. A kenési műveletek periódusait is meghatározza.

Ezeket az előírásokat szigorúan be kell tartani

Az előírások betartásával növeli a járműve élettartamát, és eleget tesz a felajánlott jótállásra vonatkozó kötelezettségeknek.



A fődarabok olajcseréje: vízszintes, sík talajon végezze a műveletet, amíg még meleg az olaj, hogy könnyebben kifolyjon a tartályból.

A zárócsavarok visszaszerelésekor cserélje ki a tömítéseket.

Az olajszintek ellenőrzése (bármely fődarabnál).

Az olajszintet mindenkor visszaszerelésekor ellenőrizze, hogy az üres vagy terhelt állapotban, vízszintes, sík talajon, és a jármű leállítása után legalább 5 perc elteltével kell ellenőrizni.



Motorolaj-szint: a pontosabb mérés érdekében, a motorolaj-szint ellenőrzését hosszabb ideig (legalább 2 óra hosszat) történő állás után, például reggel, indulás előtt, hideg motornál kell végezni; ellenkező esetben mechanikus szintmérővel ellenőrizze a motorolaj-szintet.

- Mechanikus felfüggesztéssel rendelkező járművön az olajszint ellenőrzése üres állapotban történik.

A jármű ellenőrzése próbaúton

Az első karbantartás után a már kakereskedő győződjön meg arról, hogy az üzemeltető világosan érti a kezelési útmutató valamennyi előírását.

Üzemanyag

Gázolaj

Az üzemanyag minősége rendkívül fontos a jármű teljesítménye és károsanyag-kibocsátása szempontjából.

A nem megfelelő üzemanyag befolyásolja a motor élettartamát és előfordulhat, hogy vele a jármű nem tudja teljesíteni a motorra vonatkozó károsanyag-kibocsátási szabvány előírásait.

A részecskeszűrővel (EATS) és kipufogógáz-visszavezető (EGR) rendszerrel felszerelt járműveknél nagyon fontos az üzemanyag minősége, ezért feltétlenül olyan üzemanyagot kell használni, mely megfelel a nemzeti és nemzetközi szabványoknak.

Be kell tartani az európai EN 590-es szabványt, amely a 98/70/CE direktívában szereplő üzemanyag törvényes paramétereit tartalmazza, valamint az üzemanyagokra vonatkozó EU szabványt (módosított 2009/30/CE).

Az európai EN 590-es szabvány megköveteli, hogy a nemzeti szabványügyi hivatalok (Franciaországban AFNOR, Németországban DIN, az Egyesült-Királyságban BSI...) a

viszkozitási osztályokat az adott országra vonatkozó éghajlati és szezonális követelményeknek megfelelően határozzák meg.

A szabványok országos viszonylatban elfogadott megjelölései: NF-EN 590 (Franciaország), DIN 590 (Egyesült Királyság), SS-590 (Svédország), MSZ EN 590 (Magyarország) stb.

Kéntartalom

A dízelmotorok esetében, az üzemanyagban a kén részt vesz a részecske képződésben. Ami a részecskeszűrővel (EATS), és kipufogógáz visszavezetéssel (EGR) ellátott járművek esetében hátrányos. Tehát kénnélküli olajat (< 10 ppm) kell használni.



A járműekhez csak az EN 590-es szabványnak megfelelő gázolajat használjon.

A nemzeti előírások az olajtársaságok számára engedélyezik, hogy egy bizonyos arányban biodízelt adjanak a gázolajhoz (fosszilis gázolaj).

A biodízel gázolajhoz történő adagolása hatására megnő a motor károsanyag-kibocsátása és kopása.

Helyileg tartályban tárolt gázolaj esetében a járműbe töltés előtt kötelező a szűrés, és biztosítani kell hogy szennyezés mentes legyen az olaj. Ne használja a vizet tartalmazó a gázolajat.

Szigorúan tilos Aquazole-t használni.

Különleges esetekben konzultáljon egy RENAULT TRUCKS márkaszervizzel.

Biodízel

A biodízelt (EN 14214-es szabványnak megfelelő NOME, vagyis növényolaj-metilészter) széles körben használják a dízel üzemanyagok adalékkaként.

A növényolaj-metilészter olyan jellemzőkkel rendelkezik, amelyek miatt a szénhidrogének többi komponenséhez képest kevésbé alkalmas üzemanyagnak: kisebb stabilitás, kevésbé jó tulajdonságok alacsony hőmérsékleten, nagyobb víz- és baktérium felfogás.

Az EN 590-es szabvány maximum 7% növényolaj-metilésztert engedélyez az üzemanyagokban.



Bizonyos motorváltozatoknál az üzemanyagban akár 30% növényolaj-metilészter használata is engedélyezett, több információ érdekében vegye fel a kapcsolatot egy RENAULT TRUCKS márkaszervizzel.

Az EURO VI-os járművekhez csak az EN 590-es szabványnak megfelelő üzemanyagot használjon (maximum 7% növényolaj-metilészter).

A gázolaj fagyásvédelme és adalékai

Hideg időben történő használat

Hogy lehessen igazodni az éghajlati és szezonális feltételeknek, az EN 590-es szabvány meghatároz egy bizonyos számú "éghajlati osztályt", melyek közül nemzeti szinten kell választani.

A kereskedelemben az évszaktól függően különféle minőségű gázolaj létezik. A szűrhetőségi hőmérséklet "TLF" a használt gázolaj típusa szerint változik. A szűrési kúszóból közeli hőmérsékleten, a gázolajban parafin kristályok képződnek, amik eltömítik a táprendszert.

Ha szükségesnek ítélik, különböző téli fokozatok közül lehet választani, hogy a téli szezonban minden területen meg tudják védeni a járműveket.

A kiválasztott "CFPP" osztályoknak meg kell felelniük a legalacsonyabb környezeti hőmérsékletnek az adott országban vagy régióban.

Példák az országokonkénti besorolásra:

- Franciaország: - 15 °C-on a megfelelő védelem érdekében használjon "E" osztályú gázolajat.
- Németország: - 20 °C-on a megfelelő védelem érdekében használjon "F" osztályú gázolajat.
- Egyesült Királyság: - 15 °C-on a megfelelő védelem érdekében használjon "E" osztályú gázolajat.
- Finnország: - 26/- 32/- 44°C-on a megfelelő védelem érdekében használjon "ARCTIC" 1/2/4 osztályú gázolajat.

Mindig a kőolaj társaságok felelősek azért, hogy a piacra a megfelelő "szűrhetőségi hőmérsékletűre" igazításuk az üzemanyagjaikat.

Különleges körülmények között (szélsőségesen alacsony hőmérsékleten) a hidegen nyújtott tulajdonságaik javítása érdekében a gázolajhoz maximum 20 % kerozint lehet adni.

A használt kerozinnak kénmentesnek kell lennie (<10 ppm).

20 % kerozin használata a "szűrhetőségi hőmérséklet / TLF" 5 °C-os csökkentését teszi lehetővé.



Benzin vagy alkohol (metanol, etanol) hozzáadása tilos.

Adalékok

A modern dízel üzemanyagok hatékony adalékanyagokat tartalmaz, melyeket a kőolaj társaságok adnak a gázolajhoz.

Mindig a kőolaj társaságok felelősek az általuk forgalmazott üzemanyagok minőségéért (adalékkal vagy a nélkül).



Külön nem engedélyezett más adalékanyagokat hozzáadni az üzemanyaghoz.

Az EN 14214 szabványnak megfelelő növényolaj-metilészter (NOME) használata az üzemanyagot hajlamossá teszi a víz befogadására és megnöveli a baktériumok és gombák elszaporodásának veszélyét.

A kőolaj társaságok az üzemanyag előállítása során nem adhatnak antibakteriális adalékanyagokat az üzemanyaghoz.

Bakteriális probléma esetén ezeket az adalékanyagokat a járművek üzemanyag-tartályaiba kell tölteni.

Ha szükségessé válik egy antibakteriális adalékanyaggal történő kezelés, vegye fel a kapcsolatot egy RENAULT TRUCKS szervizzel.

AdBlue



Csak a kereskedelmi forgalomban kapható AdBluet (DIN 70070 szabvány) használja a járművekhez.



Az AdBlue kezelése során, csak az erre a célra készült edényeket és szivattyút használja.



Ne használja fel ismét a leürítésből származó AdBluet.



Tilos az AdBlue helyett más terméket alkalmazni vagy más terméket adni hozzá, mivel ebben az esetben nem biztosítható többé a jármű környezetvédelmi rendszerének megfelelő működése, és tönkremehet az utókezelő rendszer.



Ha észleli, hogy a járműhöz használt AdBlue szennyezett, ne indítsa el a járművet, és forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS-szervizhez.



Az AdBluet mindenkorán körültekintően kell kezelni, ez egy korrozív anyag.

Az AdBlue semmilyen körülmény között se érintkezhet egyéb vegyületekkel.

A jármű felborulása vagy szivárgás esetén a kiömlött részt egy ronggyal törölje fel, és alaposan öblítse le.



Az AdBlue kör felépítésben történő beavatkozáskor, védje az elektromos csatlakozókat és a lekötött esetleges AdBlue vezetékeket a cserealkatrészként kapható dugó készlettel.

Ha ráfröccsen az AdBlue:

- *egy bekötött csatlakozóra: öblítse le vízzel;*
- *egy lekötött csatlakozóra: cserélje ki a csatlakozót.*



HA AZ ADBLUE A BŐRRE VAGY A SZEMBE KERÜL, BŐ VÍZZEL ÖBLÍTSE LE.

AZ ANYAG BELÉGZÉSEKOR SZÍVJON FRISS LEVEGŐT.

SZÜKSÉG ESETÉN BESZÉLJEN EGY ORVOSSAL.

Kipufogógáz, Euro VI-os motorok

A kipufogógázokat kezelő katalizátor hőmérséklete gyorsan emelkedik, majd lassabban hűle, mint egy normál hangtompító dob.

Ez az alábbi következményekkel jár:

- Mind menet közben, mind álló helyzetben, járó motorral nagyon felmelegszik a kipufogógáz.



Ne parkoljon olyan helyen, ahol gyúlékony anyag van, mint például olaj, gázolaj, száraz fű stb.

- A kipufogógáznak más illata van, mint egy katalizátor nélküli motor esetében. Hidegebb motor esetében a különbség nagyobb.
- Alacsony (5 °C-ig) hőmérsékletű indítózásokor vízgőzt tartalmazó fehér füst képződik. Ez a jelenség kipufogógáz nélküli motoroknál jelentősebb. A vízgőz rövid szünet után is jelentkezhet, de ebben az esetben kisebb mértékben.



Ne felejtse el, hogy kivételes esetekben ez zavarhatja a többi közlekedőt!



Működés közben a katalizátor nagyon magas hőmérsékletre melegszik. Várjon legalább 2 órát a katalizátoron történő művelettel, hogy a hőmérséklet elérje az elfogadható 50 °C-ot.

Fennáll a veszélye, hogy a műveletet végző személyek égési sérülést szenvednek.

APM

A levegőszűrő funkció ellenőrzése.

Amikor a levegőrendszer "nagy levegőfogyasztás" figyelmeztető üzenete jelenik meg a multifunkciós kijelzőn, ellenőrizze, hogy nincs-e víz a levegőtartályokban.

Ha víz van a levegőtartályokban, ellenőrizni kell a rendszert.

Keressen fel egy RENAULT TRUCKS-szervizt!

Megelőző karbantartási tanácsok

A karbantartási ajánlások betartása, valamint a megelőző karbantartáshoz felhasználendő segédanyagok és alkatrészek minősége kiemelten fontos a jármű megfelelő és megbízható működésének biztosításához.

Kétség esetén az Ön által látogatott Renault Trucks-szervizhez!

Kenőanyagok

A RENAULT TRUCKS **ECO 5** kenőanyagok alkalmazását javasolja (ezt használják az 1. alkalommal a gyártósorban) az üzemanyag-fogyasztás csökkentése érdekében.

Ezek az előírások felelnek meg a RENAULT TRUCKS követelményeinek, az ügyfelek által elvárt megbízhatóság biztosítása érdekében.

Ezek az előírások nem képezhetik "**kompromisszum vagy tárgyalás**" alapját: ezek a motorok műszaki jellemzőivel állnak kapcsolatban.

A gyártó olajcserére vonatkozó előírásainak figyelmen kívül hagyása, vagy nem megfelelő kenőanyagok használata esetén jelentősen csökken a motorok működésbiztonsági tényezője, mely súlyos meghibásodásokhoz vezethet.

Ha ilyen meghibásodások következnek be, a RENAULT TRUCKS nem téríti meg a motorok javítási költségeit, még garanciális járművek esetén sem.

A használt olaj viszkozitását a jármű használati területének éghajlati jellemzőinek megfelelően kell igazítani.

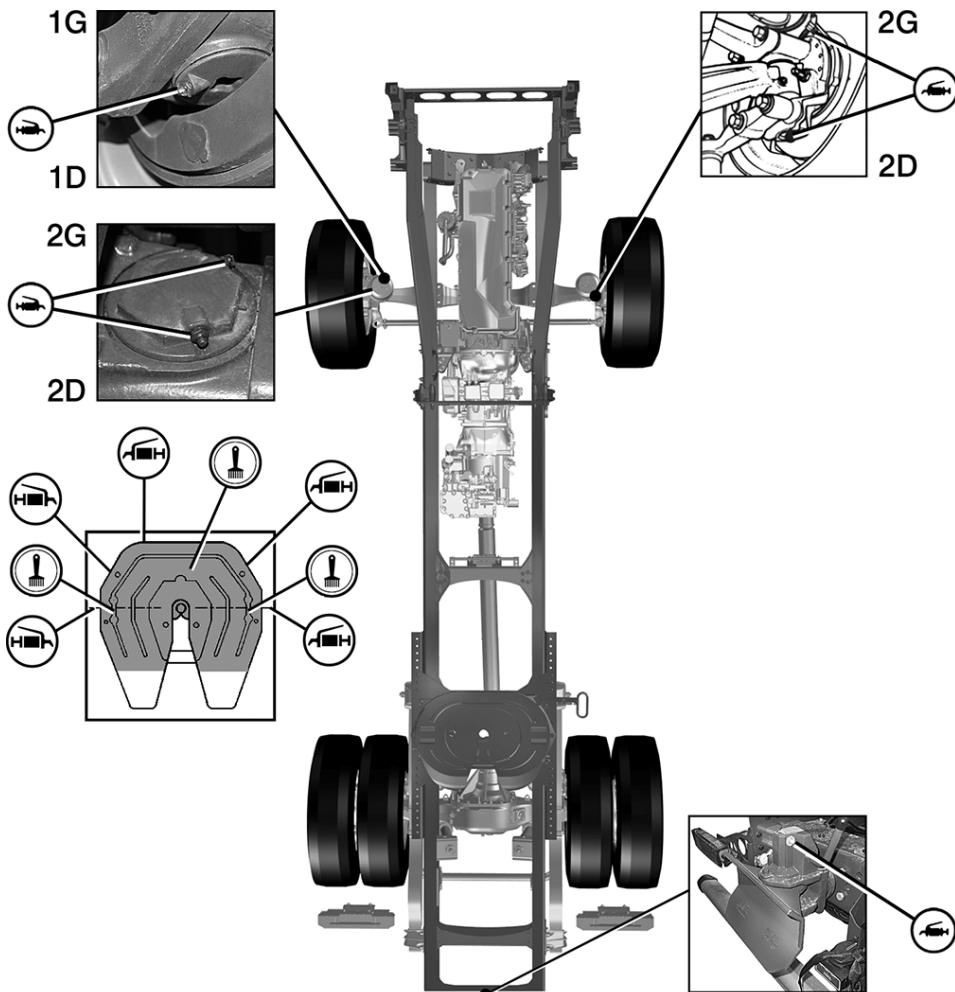
Gyengébb minőségű olaj használata esetén gyakrabban kell olajat cserélni. Az Ön által látogatott RENAULT TRUCKS-szervizek a rendelkezésére állnak, ha tanácsra van szüksége.

A RENAULT TRUCKS olajakat javasoljuk.

Motorolaj-szűrőbetét(ek)

A motor megfelelő működése és hosszú élettartama érdekében csak a gyártó által kidolgozott szűrési küszöbértékkel és a szűrő felülettel rendelkező eredeti szűrőket használjon.

Kenési vázlat(ok)



A nyeregszerkezet ellenőrzése / kenése

A jelzett időszakonként, ellenőrizze a nyeregszerkezet és a félpótkosci közötti játékot. Ezt a játékot vagy a rögzítés mechanizmusa vagy a csapágyak okozzák.

- Játék a rögzítés mechanizmusában: ellenőrizze az összekapcsolás tengelyét. Állítsa be a rögzítést.
Amennyiben nem lehetséges a beállítás, cserélje le a rögzítő mechanizmust.
- Csapágy játék: ellenőrizze a csapágyak kopását. Szükség esetén cserélje.



A nyeregszerkezet az csatlakoztató egység, aminek szigorú biztonsági feltételeknek kell megfelelnie.

Forduljon a RENAULT TRUCKS szervizhez, a felépítménygyártóhoz vagy egy felhatalmazott szakértőhöz a nyeregszerkezet ellenőrzéséhez szükséges eszközökért, és a nyeregszerkezet javításáért.



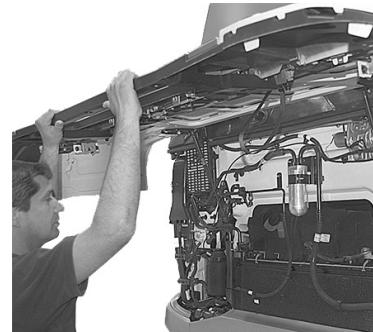
Indulás előtt zsírozza be a nyeregszerkezetet.

Minden 5 000 km után: zsírozza be a reteszelt berendezést, a csuklópontokat és a nyereglapját.

Szúnyogháló a hűtőn

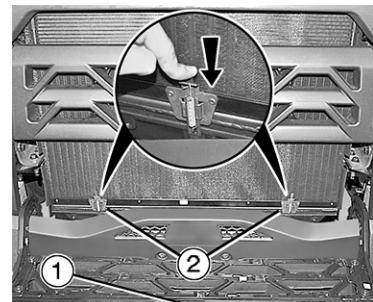
Kiszerelés

Nyissa fel a homlokfalat.

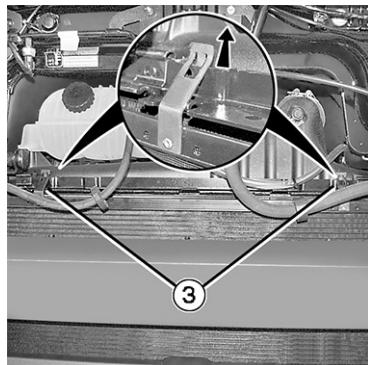


Nyissa le a fellépőt (1).

A szúnyogháló alsó részének kioldásához nyomja meg az (2) rögzítési pontokat.



Akassza ki a rögzítési pontokat (3) a szúnyogháló felső részén.



Vegye le a hálót (4).



Tisztítás:

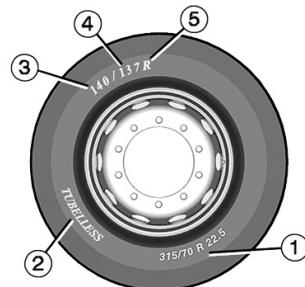
Tavasz és nyár kezdetén sűrített levegővel vagy meleg vízzel tisztítsa meg a (4) szúnyoghálót. Kerülje a nagynyomású mosó használatát!

Felszerelés:

Visszaszereléskor győződjön meg a rovarháló megfelelő rögzítéséről. Zárja be a fellépőt és a homlokfalat.

A gumiabroncsok jellemzői

1. Gumiabroncs típusa
2. „Tubeless”: tömlő nélküli
3. Terhelési index: szimpla kerek
4. Terhelési index: ikerkerek
5. A gumiabroncs maximálisan megengedett sebességének betűjelzése



Sebességindekek

A következő táblázatban lehet kikeresni a megfelelő sebesség szimbólumot a csere-gumiabroncsokhoz.

Járműsebesség	Szimbólum
≤ 80 km/h	M
80 - 90 km/h	G
90 - 100 km/h	J
100 - 110 km/h	K
110 - 120 km/h	L
120 - 130 km/h	M



Tilos az eredetileg felszerelt vagy a gyártó által javasolt gumiabroncsok sebességindejénél kisebb indexű kerekék felszerelése. Ezzel szemben minden további nélkül lehetséges magasabb sebességindejű gumiabroncsok felszerelése.



A gumiabroncs típusát érintő bármilyen módosítás estén feltétlenül újra kell paraméterezni a fékrendszeret. Forduljon a legközelebbi RENAULT TRUCKS-szervizhez.

Kalibrálta a tachográfot egy hivatalos S.I.M. szakszervizben.

Kerekék meghúzása

Meghúzási sorrend

- Lemez keréktárcsák

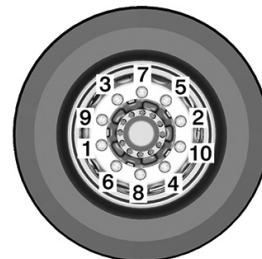
Használjon 33 **mm-es** dugókulcsot.

1. lépés

A kerékanyákat $300^{\pm 50}$ Nm nyomatékkal feszítse elő

2. lépés

Húzza meg a kerékanyákat $650^{\pm 75}$ Nm nyomatékkal



Ellenőrzés

A kerekek ellenőrzési nyomatéka: minimum $670^{\pm 30}$ Nm.



A kerekek visszaszerelése után minden esetben ellenőrizze az anyák meghúzását, először 20–30 km, majd 150–250 km megtétele után.

6 havonta ellenőrizze a kerékanyák meghúzását, függetlenül attól, hogy a kerekeket leszerelték-e közben, vagy sem.

Ha az ellenőrzés során kiderül, hogy az egyik anya nincs a minimális $670^{\pm 30}$ Nm nyomatékkal húzva, lazítsa meg az összes kerékanyát, és húzza őket újra az előírt nyomatékkal.

Ezen alapvető óvintézkedések be nem tartása a kerékanyák meglazulásának kockázatával jár, ami súlyos következményekhez vezethet.

Terhelési index és abroncsnyomás



A járművén adott abroncskészlet van. minden kerékkészlet változtatás estén forduljon a RENAULT TRUCKS szervizéhez, hogy az új készlet megfelel-e a járművének.

Védeott szeléppel rendelkező keréktárcsa: egy abroncs le- és visszaszerelésekor tartsa be a gyártó utasításait. Hívja fel a munkát végző figyelmét.

Terhelési indexlista



A gumiabroncs típusának bármilyen változtatása esetén ellenőrizze, hogy az új abroncs a terhelési indexe alapján elbírja-e az Ön járműve maximális tengelyterhelését.

Gumiabroncs méret	Terhelési index Szimpla- / ikerkerekek	Terhelés (kg), szimpla kerekek	Terhelés (kg), ikerkerekek
315/70 R 22,5	156 / 150	8 000	13 400
Abroncsméret	Terhelési index		Terhelés (kg) a gumiabroncstól függően
	Szimpla- / ikerkerekek	Szimpla kerekek	Iker
315/70 R 22,5	158 / 150	8 500	13 400

Keréknyomások



Kövesse az abroncsgyártó előírásait. Ha nem áll a rendelkezésére, ideiglenesen használja a következő tájékoztató jellegű adatokat. Az olyan felépítéssel felszerelt alvázak esetén, amikor a tengelyenkínti terhelés megváltozhat, a típustól, a márkától és a használattól függően nézze meg a gyártó adatait. Tartsa be az oldalon található sebesség/terhelés indexeket.

Abroncsméret	Terhelés (kg) a gumiabroncstól függően		Nyomás (bar)
	Szimpla	Iker	
315/70 R 22,5	6 000	10 000	6,5
	6 540	10 960	7,0
	6 910	11 580	7,5
	7 280	12 000	8,0
	7 640	12 800	8,5**
	8 000	13 400	9
Abroncsméret	Terhelés (kg) a gumiabroncstól függően		Nyomás (bar)
	Szimpla	Ikerkerekek	

315/70 R 22.5 LI 156/150	5 900 6 300 6 750 7 200 7 550 8 000	10 000 10 550 11 300 12 000 12 700 13 400	6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9
-----------------------------	--	--	--------------------------------------

**: a terhelés index és a sebesség jel szerint.

Tanácsok

Kereke - gumiabroncsok

Kerékcsere

Óvintézkedések jármű kerekeinek a szerelésekor:

A szerelés előtt

Nagyon alaposan tisztítsa meg a keréktárcsát és a kerékagyat, nevezetesen az érintkező felületeit (zsír, sár, föld, fém sorja, festékmaradványok stb.).

Felszereléskor

Enyhén kenje be (motorolajjal) a tengelyeket és az anyákat. Fokozatosan húzza meg az anyákat kötelezően a járművel szállított szerszámokkal. A megfelelő meghúzást a szerszám karján kifejtett erővel lehet elérni.



A túlhúzás káros lehet. A meghúzási nyomaték túllépéssének az elkerülésére ne használjon segédeszközöt, mint pl csövet, hosszabbító rudat stb.

Kerekei nyomásérzékelőkkel vannak felszerelve, amelyek érzékenyek lehetnek a szennyeződésekre vagy ütésekre.

A gumiabroncsok felnire szerelésekor ügyeljen arra, hogy felhívja a kezelő figyelmét a felfújószelepeknél található nyomásérzékelőkre.



A gumiabroncsok felszerelésekor ne használjon „kiegyensúlyozó por” típusú adalékokat, amelyek megakadályozzák a gumiabroncsnyomás-érzékelők megfelelő működését.

Felszerelés után

A kerekek visszaszerelése után minden esetben ellenőrizze az anyák meghúzását: először 20–30 km, majd 150 és 250 km megtétele után.

Ezen alapvető óvintézkedések be nem tartása meglazulással jár, ami súlyos következményekhez vezethet.

A gumiabroncsok idő előtti kopásának fő okai

- a vezetési mód (túlzott fékezés, kátyúkba való belehajtás stb.);
- a jármű túlterhelése vagy a nem megfelelő terheléselosztás;
- a túl magas vagy túl alacsony abroncsnyomás (a tengelyterhelésnek megfelelő nyomásra fújja fel az abroncsokat);
- a nem megfelelő párosítás (mindig azonos méretű, azonos típusú és azonos mértékben kopott gumiabroncsokat párosítson);
- az első futómű geometriájának nem megfelelő beállítása.

A gumiabroncsnyomás ellenőrzése

Gyakoriság

A guminyomás ellenőrzést minden tankoláskor vagy 14 naponként kell végrehajtani.

Módszer

A gumiabroncsok nyomásának ellenőrzését mindenkor hideg abroncsoknál kell elvégezni.

Fontos! Meleg állapotban soha ne erezze le a gumiabroncsokat!

Biztonság

Működés közben bekövetkező meghibásodások.

Ütközés esetén, illetve ha egy defektnél nem tudunk gyorsan megállni, minden esetben azonnal szakemberrel ellenőriztetni kell a gumiabroncsot.



A túl magas vagy túl alacsony abroncsnyomás hatással van az üzemanyag-fogyasztásra.



Csak RENAULT TRUCKS nikkelezett vagy krómözött szelepeket használjon. Szelep csere esetén kenje meg a szelep furatát, a keréktárcsa belső felfekvő felületét "FREYLUBE, ROCOL, MG vagy ESSO MOBY" rézmentes zsírral.



Minden gumiabroncs forgatás után feltétlenül párosítsa újra a nyomásérzékelőket! Lásd a „TPM” abroncsnyomás-ellenőrző rendszer című fejezetet.

Hólánc

Bizonyos országokban a hólánc használata eltérő lehet az érvényben lévő rendelkezések miatt. minden országban tartsa be az érvényes hatósági előírásokat.

A hóláncot a meghajtott kerekekre kell felszerelni. Egyes hólánc típus esetében a meghúzás feszességét ellenőrizni kell néhány tíz méter megtétele után.

Hóláncjal való közlekedés esetén ne haladja meg a megengedett maximális sebességet.

Amint tiszta útra ér, távolítsa el a hóláncot a gumiabroncsok károsodásának elkerülése, valamint a fék megfelelő hatékonyságának és az optimális úttartás visszanyerése érdekében.



*Ha hóláncjal való közlekedés során hajtási problémákat tapasztal, kapcsolja ki az "ASR" kipörgésgátló rendszert; ezzel kapcsolatban olvassa el a **Vezetés nehéz terepen című fejezetet.***



Kizárolag a RENAULT TRUCKS által ajánlott és jóváhagyott hóláncokat használja a jármű megrongálásának az elkerülése érdekében. Forduljon a RENAULT TRUCKS szervizéhez.

A fékkör nyomása

Ellenőrzendő egység	Referencia nyomás	
Kompresszor / túlnyomás-szabályozó szelep	Maximális kikapcsolási nyomás: 12,5 bar	Minimális bekapcsolási nyomás: 11 bar
Négyutas védőszelep	Statikus zárási nyomás: 4,5 bar	
A kalibráláshoz szükséges minimális nyomás a fékkörben	10 bar	

Akkumulátorok

Az akkumulátorok indítják be a motort és ellátják árammal a teherautó vezérlőegységeit és fogyasztót. Az akkumulátorok állapota, azaz a töltés felvételi és áram leadási kapacitásuk rendkívül fontos a teherautó jó és megbízható teljesítményéhez.

Jellemzők – karbantartás

Töltési állapot ellenőrzése

A generátor nem tudja feltölteni az akkumulátort 100%-ra; optimális feltételek mellett az akkumulátor 90%ra feltölthető.

Az akkumulátorokat az élettartamuk megtartásához kívülről kell tölteni, legalább háromhetente egyszer, még akkor is, ha úgy tűnik, teljesen fel vannak töltve.

Azoknál a rendszerekben, amelyek sok akkumulátoráramot használnak kikapcsolt motorral, mint például a hátfal-emelők, ajánlott a minden nap kölcsönös töltés.

- A mélykisütések és az állandó akkumulátorcserék elkerülése érdekében az akkumulátorokat soha nem szabad a kapacitásuk 50%-a alá lemeríteni.
- Kívülről töltse újra rendszeresen az akkumulátorokat.
- Töltésvisszajelzőkkel és megfelelő töltőárammal rendelkező töltőket használjon.



Legalább háromhetente végezzen különböző töltést, hogy megtartsa az akkumulátor élettartamát.



Az akkumulátorok műszaki jellemzői a jármű konfigurációjától függően vannak optimalizálva. Bárminemely további fogyasztó (klímaszabályozó, világítóság, televízió-képernyő stb.) egy Renault Trucks szerviz elektromos diagnosztikáját igényli.

A művelet elvégzéséhez forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS szervizhez.



NE FELEDJE, HOGY AZ AKKUMULÁTOROK ERŐSEN ROBBANÉKONY DURRANÓGÁZT FEJLESZTHETNEK! AZ AKKUMULÁTOR KÖZELÉBEN KELETKEZŐ RÖVIDZÁRLAT, TŰZ VAGY SZIKRA SZEMÉLYI SÉRÜLÉSSEL ÉS ANYAGI KÁRRAL JÁRÓ ERŐS ROBBANÁST OKOZHAT.

Tartsa az akkumulátorokat és csatlakozókat tisztán és rozsdától mentesen.

Az akkumulátorok lekapcsolása

A jármű akkumulátorainak lecsatlakoztatása

Az akkumulátorok lecsatlakoztatása előtt ki kell kapcsolnia a jármű vezérlőegységeit:

- Nyomja meg a Start and Stop gombot a jármű leállítás üzemmódba kapcsolásához!
- Nyomja meg röviden a vészvillogó kapcsolót (2)!
- Közvetlenül a vészvillogó kapcsoló felengedése után nyomja meg újra a kapcsolót, és tartsa nyomva legalább 5 másodpercig!
- Várjon legalább 30 másodperct!
- Most lecsatlakoztathatja az akkumulátorokat, a testkábellel (-) kezdve.



A jármű akkumulátorainak visszakötése

Ellenőrizze, hogy az akkumulátor sarui és pólusai tiszták-e és oxidációtól mentesek-e!

Mielőtt hozzákezd, ellenőrizze, hogy az akkumulátor pólusai szabadok-e: semmi sem érintkezhet velük!

Csatlakoztassa az akkumulátor pozitív pólusát! Húzza meg rendesen!

Csatlakoztassa az akkumulátor negatív pólusát!



Az akkumulátor saruinak lecsatlakoztatását és visszakötését határozott, közvetlen mozdulattal végezze, hogy elkerülje az elektromos ív kialakulását!

Külső feltöltés

A hosszú élettartam biztosítása érdekében, legalább három hetente egyszer végezzen külső töltést az akkumulátorokon.

Alacsony környezeti hőmérsékleten vagy ha a teherautó az akkumulátorokat a motor kikapcsolása után különösen megterhelő rendszerekkel rendelkezik, az akkumulátorokon gyakrabban kell külső feltöltést végezni.



Takarítson meg üzemanyagot külső töltő csatlakoztatásával éjszakai megálláskor.

Csak szabályozható töltésű, megfelelően magas töltőáramú töltőket használjon.

Az általános szabály alapján az akkutöltőnek az akkumulátor Ah-értékének 10%-át kitevő töltőáramot kell biztosítania. Például, ha az akkumulátor feszültsége 170 Ah, a töltőnek 17 A töltési feszültséget kell biztosítania.

Alacsony hőmérséklet

A hőmérséklet nagymértékben befolyásolja az akkumulátor elérhető töltöttségi szintjét. Alacsony hőmérsékleten az akkumulátor töltésleadó képessége jelentősen csökken.

-18°C fokon például az akkumulátorok kapacitásának csak 50%-a elérhető, még teljes töltöttség esetén is.

Ha hosszabb ideig vezet alacsony környezeti hőmérsékleten, töltse fel gyakrabban az akkumulátorokat külső töltővel. Magasabb töltési kapacitást érhet el, ha az akkumulátorokat melegebb környezeti hőmérsékleten, például garázsban tölti.

Bizonyos okostöltők kompenzálják az alacsony hőmérséklet okozta alacsonyabb töltést a töltési feszültség megemelésével. Egy hőmérséklet-érzékelőt használ a töltési feszültség szabályozásához, de nem tudja teljesen lemérni az akkumulátorok belső hőmérsékletét.

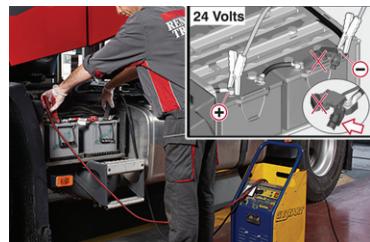
Töltőkábelek vagy indítókábelek csatlakoztatása



Az akkumulátorok durranogázt tartalmaznak, ami rendkívül robbanásveszélyes. Mindössze egy szikra elegendő ahhoz, hogy az akkumulátor felrobbanjon és súlyos sérülést okozzon. Szikrák az akkumulátorhoz helytelenül csatlakoztatott kábelek felhelyezésekor vagy leválasztásakor keletkezhetnek.

Ne hajoljon az akkumulátorok fölé.

1. Távolítsa el az egyik akkumulátor pozitív érintkezőjének műanyag fedelét és csatlakoztassa a pozitív kábelt.
2. Nyissa fel a második akkumulátor negatív érintkezője melletti földelővezeték műanyag fedelét és csatlakoztassa a negatív kábelt. Az összes feszültségnek át kell haladnia az akkumulátor érzékelőn.



Győződjön meg arról, hogy a testelési csatlakozás tiszta és festékmentes.

A töltőkábelek eltávolítása

1. Távolítsa el a negatív kábelt.
2. Távolítsa el a pozitív kábelt.

Általános tudnivalók a tisztításról

Általános információk

A rendszeres tisztítással a kamionja megőrzi értékét. Ne feledje, hogy a téli időszakban vagy más szennyezett vezetési körülmények között gyakrabban végezzen mosást.



Óvja a környezetet.

Használjon olyan kamionmosókat, ahol a mosás melléktermékeit környezettudatos módon kezelik. A lehető legnagyobb mértékben használjon környezetbarát tisztítószereket.

Nagynyomású mosó használata

A nagynyomású mosás a kamion tisztításának hatékony módja. Ugyanakkor legyen óvatos a nagynyomású mosás használatakor, ellenkező esetben megsérülhet a kamion és az alkatrészei.

A nagynyomású mosást óvatosan használja. A behatoló víz és szennyeződés károsodást okozhat. A károsodás idővel bekövetkezik, ezért a kapcsolata a mosással nem egyértelmű.

Ne öblítse a következőket:

- Egyetemes keresztcukló
- Tartócsapágak
- Csúszó csatlakozások
- Csatlakozások
- Tömítések
- A sebességváltók, olajtartályok szellőzői, stb.
- Csatlakozók
- Elektromos összetevők
- Levegő bemenetek

Abroncsok és légrugózási gumiharmonikák:

A pulzáló nagy nyomás károsíthatja az abroncsokat és a légrugózás gumiharmonikáit. Lehetséges, hogy a károsodás nem látható, de végül az abroncsok és a gumiharmonikák kilyukadását okozhatja.

Hűtőradiátor:

A hűtőradiátort a legnagyobb körültekintéssel kell tisztítani. A bordák a nagy nyomás mellett könnyen megsérülhetnek.

Hangtompítók:

A motor és a sebességváltó körüli puha hangelnyelő paneleket nagy körültekintéssel kell tisztítani. A hangelnyelő anyag nagy nyomás mellett könnyen megsérül.



Állítsa le a motort és állítsa a járművet alacsony fogyasztású üzemmódba vagy kapcsolja ki a főkapcsolót a jármű mosása előtt.

A vízsugár nyomását limitálja max. 80 bar értékre. A zajvédő lemezeknél a hőmérsékletet limitálja 80°C-ra és tartson legalább 80 mm-es távolságot.



A jármű mosása előtt végezze el az általános kenést. Különösen kenje meg a nyeregszerkezet és a pótkoci horog reteszelő szerkezetét.

Homlokfal

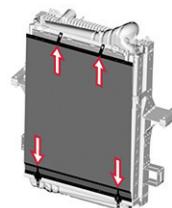
A fedél felemelt helyzetében kerülje a nagynyomású vízsugár kilövellését.

A hűtő tisztítása

Tisztításkor a rovarháló eltávolítható.



Nagyon óvatosan végezze a tisztítását, nehogy megsérüljenek a hűtőlemezek.



Fülke mosás

A kamiont le kell mosni mihelyst piszkos lesz, különösen télen, amikor az útszóró só és a nedvesség korroziót okozhat.

A következő pontokat kell betartani, hogy elkerülje a festés sérülését és jó eredményeket érjen el a mosás közben:

Mosási módszer: elsődlegesen nagynyomású mosóberendezést használjon. Az ily módon nem eltávolítható szennyeződés esetében, próbálja meg eltávolítani azt kefével vagy szivaccsal, illetve a szennyeződésnek leginkább megfelelő tisztítószerrel. Fennáll a festés megkarcolásának kockázata, amennyiben a kefés mosást anélkül használja, hogy először nagynyomású mosást használt volna, illetve ha olyan kefés mosókban végzi a mosatást, amelyek gyengén vannak karbantartva (kopottak, koszosak a kefék, stb.).

Mosószer, általános tudnivalók: a különböző szennyeződésekhez más-más tisztítószerök használandók. Mindig kövesse a gyártó felhasználási javaslatait, és az

adagolásra és a maximális hőmérsékletre vonatkozó útmutatót. Ne hagyja, hogy vegyszerek száradjanak meg a festett felületen.

Mosószer: kerülje az erősen lúgos szerek ($\text{pH} > 12$) használatát. Ne mossa a járművet közvetlen napfényben. Ha a hőmérséklet 30°C fölötti, a vegyszerek felvitele előtt bőségesen öblítse le a járművet hideg vízzel. Mosson meg kisebb területeket, majd öblítse tisztára azokat, hogy elkerülje a hosszú ideig való kitettséget és a vegyszerek beszáradását.

A fényszóró tisztítása

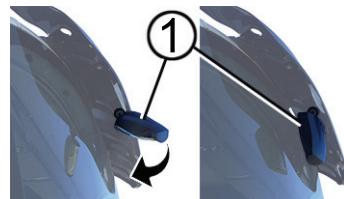
A fényszórók műanyag lencsei polikarbonátból készültek és érzékenyek a vegyi anyagokra. Ebből kifolyólag, csak szapponos oldattal és tiszta vízzel tisztítsa. Csak akkor tisztítsa a műanyag lencséket, amikor azok lehűlték. Mindig használjon tiszta szivacsot és tisztítórongyot. Ne használjon nagynyomású mosót a mosáshoz.

Gépi mosás

Amennyiben nagyon erősen szennyezett, a kamiont a gépi mosása előtt előmosást kell elvégezni.

Ha automata autómosó állomáson mossa le a járművet, hajtsa be a visszapillantó tükröket, valamint az előrepillantó tükröt (1), nehogy megsérüljenek!

Ne feledje felhajtani az első tükröt és a többi tükröt a mosás befejeztével.



Alvázmosás

Az alvázat és a fülkét is azonnal le kell mosni, mihelyt szennyezetté válik.

Legyen különösen óvatos a tengelyek, csatlakozások és egyéb mozgó alkatrészek nagynyomás mosásánál, ahol a víz és a szennyeződés bemosható közéjük. Kerülje el a kenőanyag lemosását. Amennyiben ez mégis megtörténik, győződjön meg az alkatrészek ismételt megkenéséről.

Mosószer: kerülje az erősen lúgos szerek ($\text{pH} > 12$) használatát. Ne mossa a járművet közvetlen napfényben. Ha a hőmérséklet 30°C fölötti, a vegyszerek felvitele előtt bőségesen öblítse le a járművet hideg vízzel. Mosson meg kisebb területeket, majd öblítse tisztára azokat, hogy elkerülje a hosszú ideig való kitettséget és a vegyszerek beszáradását. Mindig bőségesen végezzen öblítést, amennyiben tisztítószereket használ.



Soha ne permetezzen közvetlenül vizet a tömítésekre, tömítőalátétekre, elektromos kábelekre vagy érintkezőkre.

STOP

A TŰZVESZÉLYEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A RÉSZECSKESZŰRŐK KÖRÜL TARTSA TISZTÁN A TERÜLETET.



A részecskeszűrők és a kipufogócsövek nagyon forrók lehetnek. Vigyázzon, hogy elkerülje az égési sérüléseket.

Nagyon fontos, hogy megtisztítsa a kipufogórendszer körül a területet. Alaposan tisztítsa le az összes területet, ahol szennyeződés halmozódhat fel.

Néhány esetben a burkolatok bonyolíthatják a hozzáférést. Ezeknél a területeknél legyen különösen körültekintő.



Tisztítás

A kipufogórendszer környékének megtisztítása nagyon fontos. Ne feledje, hogy minden olyan területet meg kell tisztítani, ahol szennyeződés gyűlhet fel.

Bizonyos esetekben a karosszéria miatt nehéz lehet megtisztítani a forró területeket. A tisztítás a kerékdob felől, valamint alulról is elvégezhető, ha felülről nehézkes a hozzáférés.

Tartsa tisztán a forró alkatrészek környékét.

A mosás után

Mosás után a kamiont megfelelő részeit meg kell kenni/zsírozni. A mosás után azonnal végezzen féktesztet.

Tartsa tisztán a motort. Mossa le az esetlegesen kifolyt olajat vagy dízel üzemanyagot. Használjon forró vizet a motor mosásához, a nagynyomású mosásnál körültekintően járjon el. Kerülje a víz rápermetezését a generátorra, az indítómotorra és más elektromos alkatrészekre. ha zsíroldót használ, meg kell óvni az ékszíjakat.

Polírozás és waxolás

A kamion festésének jó állapotban tartásához rendszeres vaxolásra van szükség. A vax fénnyessé teszi a festést és lehetővé teszi a korrozió, UV-sugárzás, savas eső és egyéb

káros nedvesség elleni védelmet. Egy olyan kamionja lesz, amit könnyebb tisztítani; óvja a környezetet és fenntartja a kamionja értékét.

Festett felületek

Idővel a kamion festése megfakulhat. Késlethesse a folyamatot a fülke rendszeres vaxolásával. Ha a fülke festésének minősége romlik, használjon enyhe polírozó szert. Vegye figyelembe a gyártónak a termékekre vonatkozó javaslatait, illetve a következő általános szabályokat. Először mossa le a kamiont a fentiek szerint és hagyja megszáradni azt. Ezután használjon polírozószert vagy mélytisztító szert csak kis mennyiségű maró összetevővel. A vaxoláshoz használjon folyékony vaxot. Csak tiszta ruhákat/rongyokat stb. használjon. A festett felületen csak enyhe nyomást kifejtve dolgozzon.

Krómozott alkatrészek

Először mossa le a krómrészeket ugyanazzal a tisztítószerrel, amelyet a fülkénél használt. Az egyes rétegek eltávolítására használjon koncentrált mosófolyadékot. Majd fényezze a krómrészeket ugyanazzal a fényezőszerrel, amit a fülke többi részénél használt. A krómozott alkatrészeiken soha ne használjon maró hatású tisztítószereket.

Acélfelnik, karbantartás

Az acél abroncsok gyakran vannak kitéve különböző szennyeződéseknek, mint például az út szennyezősei, olaj, aszfalt, szurok vagy fékpor. Rendszeres karbantartás szükséges annak elkerülésére, hogy az abroncsok elszíneződjenek, korrodálódjanak vagy szükségtelenül megkopjanak. A további védelem érdekében védővax használatos, például, ha sózott utakon, olajszapban vagy parti homokban vezet.

Az abroncs festésének sérülését azonnal ki kell javítani, hogy megelőzze a korróziót. Rendszeresen tisztítsa meg a keréktárcsákat. Először öblítse le vízzel, lehetőleg magasnyomású mosót használva. A keréktárcsa tisztításához használjon kefét vagy szivacsot.

A makacs szennyeződésekre használhat lúgos tisztítószert ($\text{pH} > 7$).

Fülke, belső takarítás

A belső állapot és a jó munkakörnyezet fenntartásához rendszeresen tisztítani kell a kamion belsejét. A jól karbantartott belső tér segít a jármű értékmegőrzésében is. Ne feleje, hogy a foltok minden könnyebben eltávolíthatók azonnal, mielőtt kiszáradnának.

Textilek

Először porszívózza össze a laza szennyeződéseket. Ezután használjon habos tisztítószert a fennmaradó szennyeződésekben. Kerülje a kemény kefével való súrolást. Amikor a textilfelületeket lekezelte, hagyja őket egy napig száradni. Ezután gondosan porszívózza össze a megszáradt habot és a fennmaradó szennyeződéseket.

Az üléseken, ágyakon és textilszőnyegeken használható szintetikus tisztítószer. Ugyanakkor, soha ne használjon vizet vagy vízalapú tisztítószereket a tetőkárpiton és az oldalpaneleken.

Bőr

Porszívázás. Használjon speciális, bőrkárpitra alkalmazható tisztítószereket.

Mivel a jármű bőr kormánykerékkel van felszerelve, azt tanácsoljuk, ügyeljen a következőkre:

- Kerülje a durva anyagokkal való érintkezést (oldószer, hidroalkoholos gél, beton, szénhidrogének, vegyi termékek...).
- Kerülje a vízzel való érintkezést.

A bőr szerves anyag. Vigyázzon rá, hogy megakadályozza a rongálódását.

- Rendszeresen tisztítsa a kormánykeretet speciális termékkel.
- Ápolja a bőrt a RENAULT TRUCKS által ajánlott bőrápoló termékkel.
- Távolítsa el a felesleges terméket száraz ronggyal.

Műanyag

Víz és szintetikus tisztítószer használható.

Tetőkárpit és oldalpanelek

Ne használjon vizet vagy vízalapú tisztítószereket.

Műszerfal és ajtópanelek

Használjon szappanos vizet.

Biztonsági öv

Víz és szintetikus tisztítószer használható.

Padlómatracok és motorburkoló huzatok

Porszívózzon vagy seperje tisztára. Mossa meg vízzel időnként, különösen télen.

A fülke szellőző/fűtőrendszerének hőmérséklet-érzékelője

A középső rakodórekesz jobb oldalán lévő hőmérséklet-érzékelőt (1) nem szabad benzin alapú vegyszerekkel tisztítani!



Kijelzők

Az információs kijelzők műanyag védőképernyővel rendelkeznek. A tisztítás porszívóval végezhető el. Ronggyal való letörlés megkarcolhatja a felületet.

Műszerek

Az eszköz műanyag védőelemekkel rendelkezik. Tisztítsa meg óvatosan és a karcolások elkerülése érdekében használjon porszívót.

Távolítsa el az üvegen található foltokat a lehető legrövidebb időn belül egy tiszta vagy új mikroszálas kendővel és meleg vízzel.



Ne használjon mosófolyadékot vagy más alkohol-alapú tisztítószert a műszerfalon.



Kerülni kell minden alkohol-, benzin- vagy triklór-etylén alapú termék használatát, mivel ezek károsíthatják a burkolatot és más anyagokat!

Távolítsa el a foltokat, a lehető leghamarabb!

Foltok a kárpitokon

Távolítsa el a laza részecskéket a foltról! Tiszta rongyokkal itassa fel a folt lehető legnagyobb részét! Folttisztítóval kenje be a foltot, kívülről befelé, a folt közepe felé haladva! Törléssel távolítsa el a folt feloldódott részét! Addig folytassa, amíg el nem tűnik az egész folt!

Legyen nagyon óvatos a folttisztító mennyiségével: szétterjedhet a folt!

Foltok a bőrön

Használjon meleg, enyhén szappanos vizet. Soha ne kaparja vagy dörzsölje a felületet. Soha ne használjon erős oldószereket, mint például a benzín, hígító vagy alkohol.

Foltok a műbőrön

Soha ne kaparja vagy dörzsölje a felületet. Soha ne használjon erős oldószereket, mint például a benzín, hígító vagy alkohol.

A képernyők tisztítása

A képernyők felületének tisztításához használjon tiszta, száraz mikroszálas kendőt!

Makacs foltok esetén nedvesítse meg a mikroszálas kendőt fele-fele arányban desztillált vízből és izopropil- vagy etil-alkoholból álló oldattal! Ne vigye fel a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére, hanem egy mikroszálas kendőre!

Ne használjon káros vegyszereket, például erősen lúgos tisztítószereket, ketonvegyületeket vagy aromás oldószereket, például toluolt!

Kerülje a monitor felületének száraz vagy kemény anyagokkal, például papírtörlővel vagy régi ruhákból készült kendővel való törlését!



Ne használjon folyékony szappant vagy alkohol alapú tisztítószert a kijelzőn!



HA VEGYSZEREKET HASZNÁL, NE FELEJTSEN EL MEGFELELŐ VÉDŐFELSZERELÉST (KESZTYŰ, MASZK, VÉDŐSZEMÜVEG STB.) VISELNÍ! TISZTÍTÁS KÖZBEN ÉS KÖZVETLENÜL UTÁNA JÓL SZELLŐZTESSE KI A FÜLKÉT!



Mentés, gyors beavatkozás

Hibernált üzemmódba kapcsolás

Ha több napra állítja le, valamint ha kompon, vonaton vagy járműszállítón kell szállítani a járművet, javasoljuk, hogy kapcsolja hibernált üzemmódba.



Hibernált üzemmódban a jármű nem ellenőrzi az akkumulátorok hőmérsékletét, ami a károsodásukhoz vezethet.

Mielőtt hibernált üzemmódba helyezné a járművet, győződjön meg arról, hogy nagy melegtől vagy hidegtől védett helyen állítja le.

- Nyomja meg a Start and Stop gombot a jármű leállítás üzemmódba kapcsolásához!
- Nyomja meg röviden a vészvillogó kapcsolót (2)!
- Közvetlenül a vészvillogó kapcsoló felengedése után nyomja meg újra a kapcsolót, és tartsa nyomva legalább 5 másodpercig!
- Várjon legalább 30 másodperct!



Az ajtók kinyitásával ellenőrizheti, hogy hibernált üzemmódba került-e a jármű: nem ég a lépcsővilágítás.

Kilépés a hibernált üzemmódból

Ha a kulcs a fülkében van, helyezze a járművet gyűjtés üzemmódba a START/STOP gomb, lásd A START AND STOP gomb működtetése, 208. oldal segítségével!

Mentés külső segítséggel

Ha a kamion akkumulátorai teljesen lemerültek, a kamionnak elektromos indítási segítség kell egy másik járműről vagy akkumulátorról.

Amennyiben a jármű nem indítható a saját akkumulátorával, lehetőség van külső áramforrás (külső akkumulátorok vagy egy másik jármű) használatára.

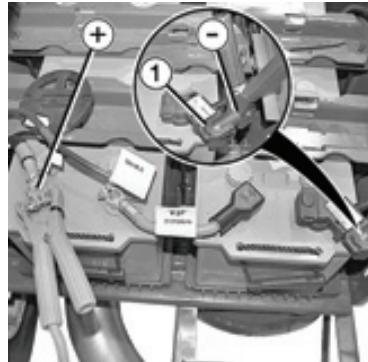
Eljárás:

- Helyezze a járművet alacsony fogyasztási állapotba.
- Kösse az indító csatlakozót egy indítóakkumulátorra vagy az erre a célról szolgáló hosszabbító segítségével egy másik járműre.
- A járműön kapcsolja ki az alacsony fogyasztási állapotot a távirányítóval vagy kapcsolja be az általános tápkapcsolót.
- Működtesse az indítómotort.

- Tartsa a motort **1 300 ford/perc** fordulatszámon körülbelül **5 percig**.
- Mielőtt visszaengedi a motort alapjáratra kapcsolja be a tompított fényszórókat.
- Járassa a motort alapjáraton 1 percen keresztül.
- Kösse le az indító csatlakozót az indítóakkumulátorról vagy a másik járműről.
- Kapcsolja ki a fényszórókat.



Ügyeljen arra, hogy a negatív csipeszt a kábel felőli oldalon csatlakoztassa az (1) akkumulátor érzékelőjéhez.



Tilos nagy teljesítményű töltőt (booster) használni a jármű indításához (az elektronikus berendezések károsodhatnak).

A művelet elvégzéséhez forduljon valamelyik RENAULT TRUCKS szervizhez.

Az emelő és a fedélzeti szerszámkészlet helye

Annak érdekében, hogy könnyebben megbirkózzon a váratlan helyzetekkel, a jármű egy könnyű szerszámkészlettel van ellátva. Rendszeresen ellenőrizze, hogy minden szerszám megvan-e, és jó állapotban van-e!

Fülke külső tárolórekesze

Nyitás

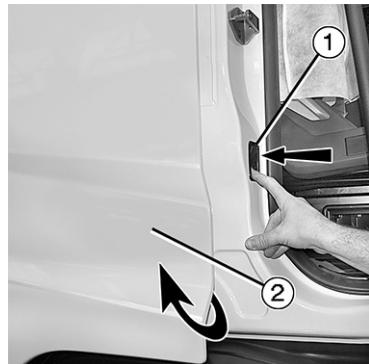
Nyissa ki az utasoldali ajtót.

Nyomja meg a (1) kapcsolót az ajtó nyitáshoz. Emelje fel a (2) ajtót.

Az ajtó nyitásakor a megvilágítás működésbe lép.

Zárás

Nyomja be a (2) ajtót. Az ajtózár zárása automatikus.



A szerszámok elhelyezése a tárolórekeszben

Szerszámkészlet:

- 6 mm-es imbuszkulcs.
- Fülkeemelés rúdja, emelőrúd és kerékszerelő rúd.
- Kerékszerelő kulcs.
- Toldat kerék felfújáshoz.
- Adapter kerék fújáshoz.
- Cavarhúzó.
- Állítható kulcs.
- Fogók.
- Dugókulcs.



Emelő.

Emelő távtartó.

Heveder.

Elakadásjelző háromszög(ek).

Vontatógyűrű.

Pótkerék tartó

Kiszerelés

Távolítsa el a 4 db csapszeget (1).

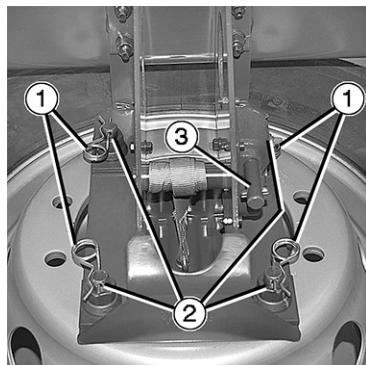
Csavarja ki a 4 db kerékanyát (2), és emelje le a kereket a (3) csörlő segítségével.

Felszerelés

Húzza fel a kereket a (3) csörlővel és rögzítse a 4 db anyával (2).

Húzza meg 400 Nm nyomatékkal.

Helyezze vissza a 4 db csapszeget (1).



A pótkerék tartóra rögzítése után eressze meg a csörlő kábelét.

Kerékcseré

Defekt esetén a pótkerék nyújt segítséget, hogy folytathassa az útját.

Legyen óvatos! A kerékcseré kockázatos művelet. Olvassa el a kerékcserére vonatkozó fejezetet, vagy ha kétségei vannak, hívja a legközelebbi szervizt!

Amikor kiveszi a pótkeréket a keréktartóból, legyen óvatos, és minden lépésnél számoljon a kerék leesésének kockázatával!

Álljon meg a járművel egy alkalmas helyen, ahol nem zavarja a forgalmat és tud mozogni a jármű körül anélkül, hogy veszélyeztethet magát vagy másokat.

A talajnak simának és stabilnak kell lennie.

Állítsa le a motort.

Húzza be a rögzítőfékét. Lásd a "Rögzítőfék" fejezetet.

Kapcsolja be a vészvillagót.

Kapcsolja ki a gyújtást.

A láthatósági mellény, elakadásjelző háromszög, vészjelző lámpa, szerszámkészlet és emelő helyével kapcsolatban, tanulmányozza az "Emelő és a szerszámkészlet helye" részét.

Vegye fel a láthatósági mellényt, mielőtt megfelelő távolságban elhelyezné az elakadásjelző háromszöget és a vészjelző lámpát.

Ékelje ki a járművet. Lásd a "Kerékékek" fejezetet.

Ha szükséges, csatlakoztassa le a pótkerékcsit. Lásd a "Nyeregszerkezet" fejezetet.

A pótkerék leszereléséhez, tanulmányozza a "Pótkeréktartó" fejezetet. Ellenőrizze, hogy jó állapotban van-e a pótkerék.

Helyezze el az emelőt a jármű alatt, egy emelési pontnál. Használja az előírt emelési pontokat. Lásd az "Emelő használata" fejezetet.

Állítsa alsó helyzetbe a felfüggessztést!

Helyezze el az emelőt a jármű alatt, egy emelési pontnál. Használja az előírt emelési pontokat. Lásd az "Emelő használata" fejezetet.

A kerékkel még a talajon, lazítsa meg a kerékanyákat anélkül, hogy eltávolítaná azokat.

Oldja ki a fékeket azon a keréken, amelyet ki szeretne cserélni, különben fennáll a veszélye, hogy a féktárcsák oválisak lesznek.



A JÁRMŰ ELLENŐRIZETLEN LEENGEDÉSE SÚLYOS ANYAGI KÁRT ÉS SÚLYOS VAGY AKÁR HALÁLOS SÉRÜLÉST OKOZHAT.

- SOHA NE MENJEN A JÁRMŰ ALÁ, AMIKOR AZT AZ EMELŐ TARTJA.
- HELYEZZE AZ EMELŐT SZILÁRD, JÓ TAPADÁSÚ, VÍZSZINTES FELÜLETRE.
- AZ EMELŐT CSAK A JÁRMŰ RÖVID IDEIG TARTÓ FELEMELÉSÉRE SZABAD HASZNÁLNI.
- AZ EMELŐ LEERESZKEDHET VAGY ÖSSZEOMOLHAT, HA TÚL HOSSZÚ IDEIG TARTJA A JÁRMŰVET VAGY A JÁRMŰ MOZGÁSBA JÖN.
- AZ EMELŐT CSAK AZ ELŐÍRT EMELÉSI PONTOKON SZABAD MEGEMELNI.
- CSAK A RENAULT TRUCKS SZERSZÁMKÉSZLETBEN TALÁLHATÓ SZERSZÁMOKAT HASZNÁLJA.
- SOHA NE INDÍTSA BE A JÁRMŰVET, MOZGASSA A KAROSSZÉRIÁT VAGY MÁSSZON A JÁRMŰBE, AMÍG AZ FEL VAN EMELVE.

A szerszámkészletben található emelő használatával emelje fel úgy a járművet, hogy a kicsérélő kerék mentesüljön a terhelés alól és ne legyen kapcsolatban a talajjal.

Távolítsa el a kerékanyákat, majd húzza le a kereket.



Ügyeljen arra, hogy ne károsodjanak a kerékcsapok menetei a kerék eltávolításakor/felszerelésekor.



ÜGYELJEN A KERÉK LEESÉSÉNEK KOCKÁZATÁRA ÉS HOGY NE OKOZZON FENNAKADÁST AZ ÚTTESTEN.

STOP

AZ ÖN ÉS MÁSOK BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN, CSAK A JÁRMŰHEZ ELŐÍRT, A RENAULT TRUCKS ÁLTAL BIZTOSÍTOTT SZERSZÁMOKAT ÉS KEREKEKET HASZNÁLJA.

Óvatosan helyezze fel az új kereket, ügyelve arra, hogy ne károsítsa a csapokat. Lásd a "Gumiabroncs-terhelési mutató és nyomások" fejezet "kerék és gumiabroncs" részét.

Húzza meg a kereket. Lásd a "Kerekek meghúzása" fejezetet.

Ellenőrizze a gumiabroncsnyomásokat.

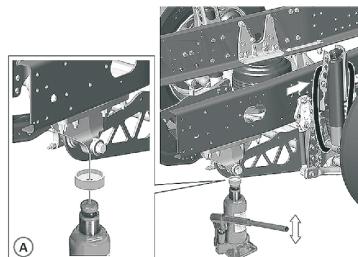
Mielőtt újra elindulna, állítsa vissza a felfüggesztést menethelyzetbe!

Az emelő használata

Az első alátámasztási pontok

Az első tengely emelési eljárása

- A motor jár,
- ékelje ki a járművet,
- billentse előre a vezetőfülkét,
- emelje fel a pneumatikus felfüggesztést,
- helyezze az emelőt és a fedélzeti szerszámkészletben található távtartót a reakciós rúd konzolja (A) alá,
- engedje le a pneumatikus felfüggesztést,
- állítsa le a motort,
- helyezze a stabilizátor és az alváz köré, és húzza meg a fedélzeti szerszámkészletben található hevedert,
- emelje fel a tengely az emelővel.

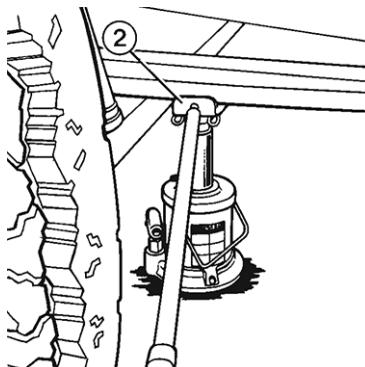


STOP

- **SOHA NE MENJEN A JÁRMŰ ALÁ, AMIKOR AZT AZ EMELŐ TARTJA!**
- **HELYEZZE AZ EMELŐT SZILÁRD, JÓ TAPADÁSÚ, VÍZSZINTES FELÜLETRE.**
- **SZILÁRDAN ÉKELJE KI A TALAJON MARADÓ KEREKEKET.**
- **ENGEDJE KI A FÉKEKET AZON A KERÉKEN, AMELYET KI SZERETNE CSERÉLNI.**

Az emelő kiszereleése

Ha szükséges használja az emelő rúdját a (2) átalakító leszereléséhez.



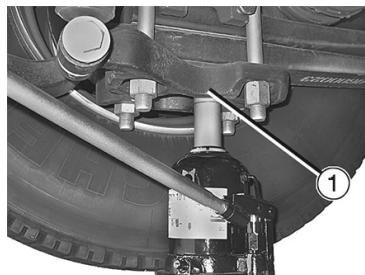
A hátsó alátámasztási pontok

A hátsó alátámasztási pontok (1)



Ékkelje ki a jármű első kerekeit.

Állítsa alsó helyzetbe a felfüggessztést!



Vontatás

Ha már nem lehet irányítani a tehergépkocsit, lehet, hogy be kell vontatni egy szervizbe. Először bizonyos javítás műveletet el kell végezni a jármű károsodása, illetve a balesetveszély elkerülése érdekében.

A jármű biztonságossá tétele a vontatáshoz

Mielőtt bármilyen beavatkozást végezne a járműön, ellenőrizze, hogy minden biztonsági feltétel biztosítva van-e.

Forgalmas úton, álló jármű körül tevékenykedni nagyon veszélyes. Ne vállaljon felesleges kockázatot.

Ezért feltétlenül:

- Kapcsolja üres állásba a sebességváltót.
- Húzza be a rögzítőfeket.

- Kapcsolja be a vészvillogót.
- Vegye fel a láthatósági mellényt.
- Tegye ki az elakadásjelző háromszöget legalább 200 méterre a jármű mögé.



Egy tehergépjármű vontatása rendkívül veszélyes lehet.

Bármilyen művelet megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a tehergépkocsi biztonságos!

Minden esetben forduljon az adott terület szakemberéhez! Kétség esetén forduljon a legközelebbi Renault Trucks márkaszervizhez!

Első vontatógyűrű

Ha vontatni kell a járművét, használja a jármű fedélzet szerszámkészletében található (2) vontatófejet.

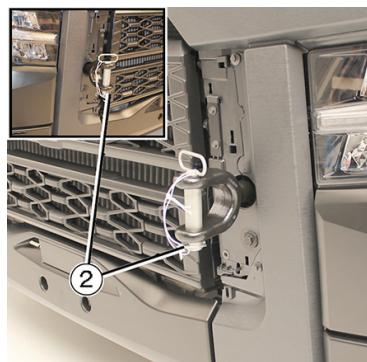
Fogja meg az (1) fedelel az alsó részén.

A fedél kiakasztásához húzza meg az alsó részét (1).



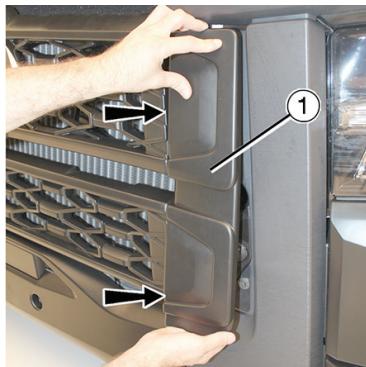
Csavarozza be a gyűrűt (2).

A (2) vontatófej akár a bal, akár a jobb oldali furatba is becsavarható.



Vontatás után óvatosan távolítsa el és tárolja a vonóhorogot (2).

Nyomja meg a fedeleket (1) két kézzel, hogy illeszkedjen.



Ha a jármű motorja hibásodott meg:

- Levegő hiányában mechanikusan semlegesítse a fékhengereket.
- A kormányzás kemény, mivel nem működik a szervója.
- Kapcsolja a sebességváltót üres állásba.
- Szerelje le a kardántengelyt.
- Használja a vontatófejet.

Olvassa el a Rögzítőfék kioldása, lásd A rögzítőfék kioldása, 342. oldal című fejezetet!



A sebességváltó károsodásának elkerülése érdekében feltétlenül szerelje le a kardántengelyt, ha vontatás közben a hajtott kerekek a talalon vannak.



Ékelje ki a jármű kerekeit.

A rögzítőfék kioldása

Ha a kamion motorja nem indítható vagy elektromos hiba áll fent, a rögzítőféket ki kell oldani, hogy a kamion mozgatható legyen.

A rögzítőfék háromféleképpen oldható ki.

- Motorhiba esetén töltse fel a pneumatikus rendszert például egy másik tehergépkocsiból származó levegővel! Ezután már használhatja a vezetőfülkében található rögzítőfék kapcsolót.
- Elektromos hiba esetén kézzel engedje ki a rögzítőféket, levegőt fúvatva a pneumatika körbe, a jelen fejezetben leírtak szerint, lásd A rögzítőfék kioldása elektromos hiba esetén, 343. oldal!
- A rögzítőfék rugóinak mechanikus tehermentesítésével.



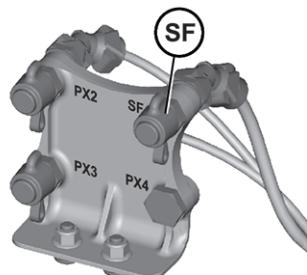
Ékelje ki a jármű kerekeit.

Tölts fel levegővel a pneumatikus rendszert

A levegőbetöltő csatlakozó az alváz hátulján vagy bal oldalán helyezkedik el.

Pl. egy másik kamion általi levegőbetöltéskor a csatlakozón lévő SF-fel (system fill) jelölt ellenőrző csőcsatlakozót mindenkor használni kell. Ekkor a bejövő levegő száritásra kerül és a nedvesség nem jut be a rendszerbe.

A PX2, PX3, PX4 jelzésű többi csatlakozó a hátsó tengelyek féknyomásának ellenőrző csatlakozói.



A sűrített levegő betöltő csatlakozó jelölése SF

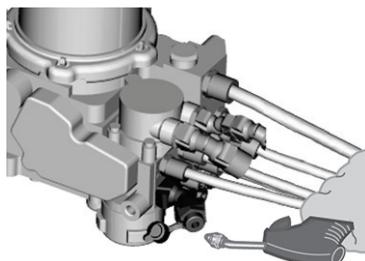
A rögzítőfék kioldása elektromos hiba esetén

Néhány elektromos hiba esetén az elektromosan működtetett rögzítőfék nem oldódnak ki. Ha van sűrített levegő a rendszerben, akkor manuálisan kioldható.



Ha ezt az utasítást nem tartiák be, hibakódok állhatnak be

1. Helyezze parkolási üzemmódba a járművet! Lásd a START/STOP gomb , lásd A START AND STOP gomb működtetése, 208. oldal című fejezetet.
2. Várjon 2 percert, amíg az összes elektronikus vezérlőegység kikapcsol!
3. Csatlakoztassa a külső levegőellátást! Például fúvassa ki a csatlakozót egy légfűvő pisztollyal az ábrán látható módon!



4. Tölts fel a pneumatika kört legfeljebb 8,5 bar nyomásig! (Ha túl nagy a nyomás, a jármű újraindítása után hibaüzenet jelenik meg.)
5. Válassza le a külső levegőellátást! (Ha levegőszökés lép fel vontatás közben, ajánlatos a levegőellátáshoz csatlakoztatva hagyni a csatlakozót, hogy elkerülhető legyen a rögzítőfék véletlen behúzása.)
6. Ki van engedve a rögzítőfék.

A rögzítőfék újra alkalmazható úgy, hogy a levegőrendszeret ugyanazon a csonkon keresztül légtelenítik.

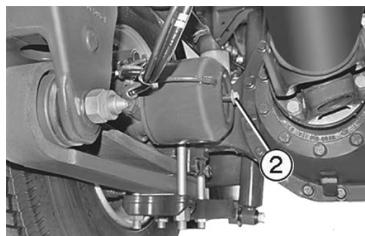


Ha kétségei vannak, kérdezze meg a helyi Renault Trucks márkaszerviz szakembereit!

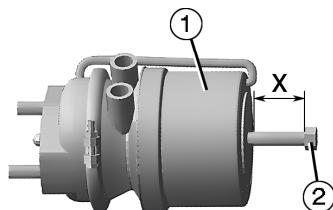
A rögzítőfék mechanikus kioldása

A járműve felszereltségétől függően

Ha valamilyen üzemzavar miatt nincs elegendő nyomás a jármű mozgatásához (vontatás), egy 24-es villáskulccsal lazítsa meg minden egyik fékhenger (2) csavarját, és addig csavarja, amíg a kerekek szabaddá nem válnak.



A (2) csavar X kiállási hossza az (1) fékhenger típusától függően eltérő (15 vagy 65 mm) lehet.

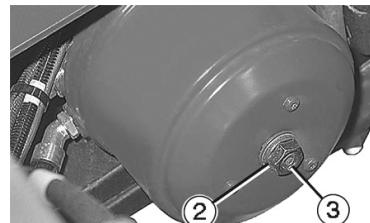


A rögzítőfék kioldása

Ha a vontatáskor, valamely üzemzavar miatt, nincs elegendő nyomás, egy 24-es villáskulccsal az óramutató járásával ellentétes irányba fordítja el minden fékhenger (2) csavarját, míg a kerekek szabaddá nem válnak; a (3) piros jelnek meg kell jelennie.

A járműve felszereltségétől függően

Ismételt üzembe helyezés: engedjen a rendszerbe kb 5 báros nyomást. Csavarja be a (2) csavart a henger érintéséig, és húzza meg 75 Nm nyomatékkal, vagy az óramutató járásának megfelelően forgassa, és húzza meg 75 Nm nyomatékkal, a (3) piros jelelenjen meg.



*Elektromos anya-meghúzót **nem** szabad használni, mert a henger megsérülhet.*



Mindig töltse fel levegővel a rögzítőfék tartályait, ha lehetséges, és lazítsa meg a rögzítőfeket, hogy könnyebb legyen az anya kicsavarása. Ez védi a fékhengert a szükségtelen kopástól.



Egyes kamionokon a rögzítőfék-hengerekkel rendelkeznek mind az első, mind a hátsó tengelyeken.

Hozzáférés a Vezetői útmutatóhoz



A vezetői útmutató (Driver Guide) előnyeinek kihasználásához:

- Látogasson el a következő címe: <https://driverguide.renault-trucks.com/>
- vagy
- szkennelje be a QR-kódot, hogy megtalálja a vezetői útmutató alkalmazást,
- vagy
- keressen rá a „Renault Trucks Driver Guide” kifejezésre az alkalmazás letöltési webhelyén!



Itt minden szükséges információt megtalál Renault Trucks járművére szabva, hogy a lehető legtöbbet hozhassa ki belőle.

Továbbá, a folyamatos fejlesztés érdekében változtatásokat eszközölhetünk a kiadványban. Így a digitális változat mindenleges információkat tartalmazza.



"		A rendszer bekapcsolása	88
"ABS" rendszer	231	A rendszer kikapcsolása és készenléti üzemmódba	
"JOST" 42 nyeregszerkezet	287	kapcsolása	88
		A rovarháló eltávolítása	325
"		A szélvédő megközelítése	28
„ESC"-rendszer	233	A tehergépjárművek	
„Hátsó híd(ak)" kerekek		általános kezelési szabályai	6
közötti differenciálzár	268	A tompított fényszóró	
„TPM"		cseréje az érvényben	
gumiabroncsnyomás-figyelés	224	lévő KRESZ előírások szerint	296
		Ablakmosó-folyadékszint	197
A		Ablaktörölő és ablakmosó	
A „Teljesítmény" mód		kapcsoló	69
működésének a		Ablaktörölő lapátok	303
bekapcsolása	260	abroncsnyomás	317
A címkéken látható logók		Abroncsnyomás-táblázat	317
jelentése	35	Acél abroncsok, gondozás	328
A festés gondozása	328	AdBlue tartály(ok)	37
A fulke mosása	325	AdBlue	308
A fulke tárolórekesze	32	AdBlue-szintjelző	203
A gázolaj fagyásvédelme		AEBS rendszer	162
és adaléka	307	Ajtók	18
A gumiabroncsok jellemzői	315	Akkumulátor, töltés	322
A hűtő tisztítása	325	Akkumulátorok	320
A jármű azonosítása	292	Alvázmosás	326
A jármű tisztítása	324	APM	310
A képernyő karbantartása	89	Az ajtók reteszeltése	18
A kezelőszervek általános		Az állóhűtés tisztítása	325
bemutatása	86	Az alváz mosása	326
A levegőszűrő funkció		Az emelő és a fedélzeti	
ellenőrzése	211	szerszámok elhelyezése	336
A motor-olajszint ellenőrzése	197	Az emelő használata	339
A nyeregszerkezet		Az Optidriver leírása	254
ellenőrzése / kenése	312		

A			
Állandó kézi üzemmód	261	Első vontatógyűrű	341
Állófűtés	138	Emelkedőn való indulást segítő rendszer	241
Áthelyezhető kapcsolók	64	Eszközök a többi közlekedő észlelésséhez	148
B		É	
Bejáratás	182	Ésszerű vezetés	183
Beszállás vezetőfülkébe	26		
Bicskakulcs	18	F	
Biztonsági övek	146	Fekhely távvezérlő egysége	88, 94
Biztonságos beszállás a járműbe	26	Fekhelyek	120
Biztosítékok	297	Fékkör	
		levegőnyomásának kijelzője	201
C		Fellépés a járófelületre	27
Címkeolvasás módja	34	Felső tárolórekkeszek	32
Csökkentett üzemmód(kikapcsolt választókar vagy meghibásodás)	263	Fényszórólencse, tisztítás	326
		Figyelmeztetés	15
		Figyelmeztető üzenetek	81
D		Foltok eltávolítása	330
Driver guide	2, 346	Főkapcsoló	39
		Fülke mennyezetlámpái	127
E		Fülke szélterelő	288
Elektromos ablakemelők kapcsolói	115	Fülke, belső tisztítás	328
Elektromos vezérlésű rögzítőfék	235	Fülkebillentés	43
Elektromosan vezérelt külső visszapillantó tükrök	71	Fükemosás	325
Ellenőrzések vezetés előtt	194		
Előrepillantó tükrök	72, 326	G	
		Gázpedál	224
		Gépi mosás	326
		Gumiabroncsok	195
		Gyermekek biztonsága	147

Gyorsított alapjárat funkció	216	Jótállás	304
H		K	
Használat magas tengerszint feletti magasságoknál	183	Kamera automatikus üzemmódok	107
Használat nyáron, illetve meleg éghajlatú országokban	183	Kamerák kezelése	107
Használat poros környezetben	183	Kapcsolók magyarázata	61
Használat télen, illetve a hideg éghajlatú országokban	182	Kapcsolók	60
Használata lejtmenetben	261	kapcsolók	60
Használati fordulatszám	218	Kenési vázlat(ok)	312
Hátsó felfüggessztés	274	Kenőanyagok	311
Helymeghatározás	217	Képernyő	89
Hidraulikus kormányszervó	217	Kerékcseré	337
Homlokfal	31	Kerekek meghúzása	316
Hűtőfolyadék hőmérsékletjelző	199	Kipufogófék az „Optibrake" motorfékkel (Optidriver sebességváltóval).	266
Hűtőfolyadékszint	196	Kipufogógáz, Euro VI-os motorok	309
I		Kombinált világításkapcsoló és kürt	65
Ideiglenes kézi üzemmód	263	Kormánykerék beállítás	72
Illesztőprogram alkalmazás	2, 346	Kormánymű olajszintje	196
Indításagtóló	208	Kulcsok	18
Indítókábelek	323	Külső feltöltés	322
Integrált automatikus mód	260	M	
Izzócsere	294	Megfigyelőkamerák	107
Izzók	294	Menetíró	74
J		Mentés külső segítséggel	334
Jármű, visszapillantó tükrök mosása	326	Mielőtt beszállna a járműbe	194
		Motor beindítása	213
		Motor leállítása	270

motor, működési görbék	219	T	
Motormosás	327	Tanácsok	320
Motorolaj-szintjelző	200	Tárolórekesz(ek)	122
Motorteljesítmény és motornyomaték görbe	219	Tartósfék	264
Munkafényszóró	284	Távirányító vezérlőegység	276
		Távolsági riasztás	160
		teljesítmény	219
		Terhelési index és	
Nagynyomású mosás	324	abroncsnyomás	316
Napellenző függönyök	119	Teszt művelet	279
Napi ellenőrzések	194	Tetőszellőző	117
Nyergeszerkezet	284	Töltés, akkumulátor	322
nyomaték	219	Töltőkábelek, csatlakozás	322
		Töltőkábelek	323
O		Turbókompresszor	184
Oldalütközés-elkerülő asszisztens	169	Ú	
Optidriver sebességváltó	251	Útmutatás indításhoz	323
P		Ü	
Polírozás	328	Üdvözöljük Renault	
Pótkocsifék	234	Trucks gépjárműve fedélzetén!	6
R		Ülések	53
Részecskeszűrő	243	Üzemanyag	305
S		Üzemanyag-szintjelző	203
Sávelhagyásra figyelmeztetés	167	Üzemanyagtartály(ok)	33
START/STOP gomb	208	V	
Szóló nyerges vontató vezetése	284	Vaxolás	328
Szúnyogháló a hűtőn	313	Vezetői útmutató	2, 346
		Világítás	65
		Vizsgálat vezetés előtt	194

Vontatás

341



* C I D 2 2 8 3 2 1 0 *



C I D 2 2 8 3 2 1 0

11MA094623 HUN PC23
BRG-L3 35243-46311-12-04



**RENAULT
TRUCKS**

RENAULT TRUCKS

Société par Actions Simplifiée à associé unique au capital de
50 000 000€
Siège social : 99, route de Lyon
69800 Saint-Priest - France
Siret 954 506 077 00 120 - RCS LYON B 954 506 077

renault-trucks.com